Товарищество с ограниченной ответственностью
«СТРИМЛАЙН»
г.Атырау, ул. Махамбета 116 г
тел/факс: 8(7122) 321397
e-mail: streamlinellp@gmail.com

«STREAMLINE»
Limited liability partnership
116 g Makhambet str., Atyrau city
tel/fax: 8(7122) 321397
e-mail: streamlinellp@gmail.com

«Работы по разработке проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Тургызба»

Том 3

10-21-СД

Сметная документация

г. АТЫРАУ 2022г.

Товарищество с ограниченной ответственностью
«СТРИМЛАЙН»
Государственная Лицензия № 003387 от 22 июля 2011г.

«Работы по разработке проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Тургызба»

Том 3

10-21-СД

Сметная документация

Объект №10-21
Экз._____

Директор **Айтимова А.А.**

ГИП **Табылдиев К.М.**

г. АТЫРАУ 2022г.

Пояснительная записка
к сводному сметному расчету, сметному расчету по объекту:
Работы по разработке проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Тургызба"

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ (с изменениями и дополнениями по состоянию на 27.07.2021г.), на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2022.12) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2022 года

Территориальный район строительства – 6.02 – Атырауская область, Жылыойский район.

При составлении смет использованы:

сборники элементных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2022;

сборники элементных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2022;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2022;

сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2021;

сборники сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2022;

сборники сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2022;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов;

резерв средств подрядчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-9 сметного расчета (п.70, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) – 2,4%; Применен коэффициент 0,8.

Срок начала реализации рабочего проекта определен на 2 квартал 2023 года.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном

законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Форма 1

ГУ "Аппарат акима Жемского сельского округа
(наименование организации)

"Утвержден" Аппарат акима Жемского сельского округа — Д. Айтпенбет.

Сводный сметный расчет в суммс	382395,86	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	40970,985	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"10" 02 2023 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Работы по разработке проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Тургызба
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			2052.568	2052.568
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			354.684	354.684
		Итого по разделу I			**2407.252**	**2407.252**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	289116.852	35737.137	0.000	324853.989
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 324853,989.3,24% = 10525,269			10525.269	10525.269
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 324853,989.1,12% = 3638,365			3638.365	3638.365
		Итого по разделу III			**14163.634**	**14163.634**
		Итого по сводному сметному расчету	**289116.852**	**35737.137**	**16570.886**	**341424.875**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			40970.985	40970.985
		Всего по сводному сметному расчету	**289116.852**	**35737.137**	**57541.871**	**382395.860**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 2

Заказчик ГУ «Аппарат акима Жемского сельского округа»

Утвержден Аким сельского округа Д. Айтпешбет

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 363836,468 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 38982,479 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"10" 02 2023 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Работы по разработке проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Тургызба

(наименование стройки)

в текущих ценах на 4 квартал 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
1	10-21-1	Наружное электроосвещение ул Канжыга, ул.Б.Момышулы, ул.М.Отемисулы, ул.Жастар	34229.588	4704.819	--	38934.407
2	10-21-2	Наружное электроосвещение ул.Абилхайыр, ул.Нысанбаева, ул.Бейбитшилик, ул.Сарбалин	33648.852	4891.695	--	38540.547
3	10-21-3	Наружное электроосвещение ул.Азаттык, ул.Доспанова, ул.Кияк	35874.936	4704.819	--	40579.755
4	10-21-6	Наружное электроосвещение ул.Бухар жырау, ул.Атырау, ул.Маши, ул.Кайнар	42006.259	4704.819	--	46711.078
5	10-21-4	Наружное электроосвещение ул.Жолдыбаева до улицы Бимырза, от ул.Бокен би до ул.Жанабай, от ул.Конаева №229 до ул.Бимырза №239, от ул.Сланова до КТП	45952.411	4704.819	--	50657.23
6	10-21-7	Наружное электроосвещение ул.Кызылжар, ул.Даулеталы	24583.146	4704.819	--	29287.965
7	10-21-5	Наружное электроосвещение ул.Мустафин, ул.Жубанова	41451.07	4704.819	--	46155.889
		Всего по главе	**257746.262**	**33120.609**	**--**	**290866.871**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**257746.262**	**33120.609**	**--**	**290866.871**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
8	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,92%	4948.728	--	--	4948.728
		Всего по главе	**4948.728**	**--**	**--**	**4948.728**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**262694.99**	**33120.609**	**--**	**295815.599**

		Глава 9. Прочие работы и затраты				
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**262694.99**	**33120.609**	**--**	**295815.599**
9	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	5253.9	--	--	5253.9
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**267948.89**	**33120.609**	**--**	**301069.499**
10	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079	289116.852	35737.137	--	324853.989
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	38982.479	38982.479
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**289116.852**	**35737.137**	**38982.479**	**363836.468**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 4

Наименование стройки - Работы по разработке проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Тургызба
Шифр стройки 10-21
Наименование объекта - Наружное электроосвещение ул Канжыга, ул.Б.Момышулы, ул.М.Отемисулы, ул.Жастар
Шифр объекта 10-21-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение КТПНГ 1
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	38934,407	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4044,006	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,189	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4-квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		КЛ-10 кВ										
1	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**$м^3$ грунта**	**5.4**		**3035.26**	**--**	**16390**	**--**	**--**	**11801**	**30446**
		НР - 72%; СП - 8%				**3035.26**	**--**	**16390**	**--**		**2255**	
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.0412	11.02248	1487.00		16390				
2	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**3.6**		**1291.20**	**--**	**4648**	**--**	**--**	**3347**	**8634**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291.20**	**--**	**4648**	**--**		**640**	
2.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0498	3.77928	1230.00		4649				
3	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**1.8**		**204.57**	**--**	**368**	**--**	**--**	**265**	**684**
		НР - 72%; СП - 8%				**204.57**	**--**	**368**	**--**		**51**	
3.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1328	0.23904	1540.00		368				
4	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1.8**		**10896.00**	**--**	**19613**	**--**	**19613**	**--**	**21182**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1569**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**150**		**328.07**	**211.05**	**49211**	**31658**	**--**	**23148**	**78148**
		НР - 72%; СП - 8%				**117.02**	**97.32**	**17553**	**14598**		**5789**	
5.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0636	9.54	1840.00		17554				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0529	7.935							
5.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.052894	7.9341		3990.00		31657			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.052894	7.9341		1840.00		14599			
6	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**37741.71**	**25965.40**	**75483**	**51931**	**147**	**34577**	**118865**
		НР - 72%; СП - 8%				**11702.40**	**12309.62**	**23405**	**24619**		**8805**	
6.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.36	12.72	1840.00		23405				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.5968	11.1936							
6.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5.5332	11.0664		4633.00		51271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.5332	11.0664		2199.00		24335			
6.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.0636		6390.00		406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0636		2629.00		167			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.0636		3990.00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0636		1840.00		117			
6.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00002	1562871.00				31		
6.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0048	2313.00				11		
6.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00408	501.00				2		
6.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0008	93332.00				75		
6.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.02	1438.00				29		
7	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**150**		**307.37**	**190.35**	**46106**	**28553**	**--**	**21489**	**73003**
		НР - 72%; СП - 8%				**117.02**	**81.95**	**17553**	**12293**		**5408**	
7.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0636	9.54	1840.00		17554				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0367	5.505							
7.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.018338	2.7507		6390.00		17577			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018338	2.7507		2629.00		7232			
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018338	2.7507		3990.00		10975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018338	2.7507		1840.00		5061			
8	**213-102-0203 РСНБ РК 2022**	**Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М150**	**1000 шт.**	**0.58**		**75616.00**	**--**	**43857**	**--**	**43857**	**--**	**47366**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3509**	
				КЛ-0,4 кВ								
9	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**$м^3$ грунта**	**35.1**		**3035.26**	**--**	**106538**	**--**	**--**	**76707**	**197905**
		НР - 72%; СП - 8%				**3035.26**	**--**	**106538**	**--**		**14660**	
9.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.0412	71.64612	1487.00		106538				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**23.4**		**1291.20**	**--**	**30214**	**--**	**--**	**21754**	**56126**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291.20**	**--**	**30214**	**--**		**4157**	
10.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0498	24.56532	1230.00		30215				
11	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**11.7**		**204.57**	**--**	**2393**	**--**	**--**	**1723**	**4446**
		НР - 72%; СП - 8%				**204.57**	**--**	**2393**	**--**		**329**	
11.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1328	1.55376	1540.00		2393				
12	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**11.7**		**10896.00**	**--**	**127483**	**--**	**127483**	**--**	**137682**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10199**	
13	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**200**		**328.07**	**211.05**	**65614**	**42210**	**--**	**30864**	**104196**
		НР - 72%; СП - 8%				**117.02**	**97.32**	**23404**	**19464**		**7718**	
13.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0636	12.72	1840.00		23405				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0529	10.58							
13.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.052894	10.5788		3990.00		42209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.052894	10.5788		1840.00		19465			
14	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**17**		**37741.71**	**25965.40**	**641609**	**441412**	**1256**	**293907**	**1010357**
		НР - 72%; СП - 8%				**11702.40**	**12309.62**	**198941**	**209264**		**74841**	
14.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.36	108.12	1840.00		198941				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.5968	95.1456							
14.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5.5332	94.0644		4633.00		435800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.5332	94.0644		2199.00		206848			
14.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.5406		6390.00		3454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.5406		2629.00		1421			
14.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.5406		3990.00		2157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.5406		1840.00		995			
14.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00017	1562871.00				266		
14.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0408	2313.00				94		
14.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.03468	501.00				17		
14.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0068	93332.00				635		
14.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.17	1438.00				244		
15	**1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**195**		**7.78**	**0.85**	**1517**	**166**	**--**	**1028**	**2747**
		НР - 72%; СП - 8%				**6.93**	**0.39**	**1351**	**76**		**203**	
15.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0051	0.9945	1363.00		1356				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.039							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000212	0.04134		3990.00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000212	0.04134		1840.00		76			
16	**249-101-0507 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"**	**м**	**195**		**235.00**	**--**	**45825**	**--**	**45825**	**--**	**49491**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3666**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1276869**	**595930**	**238181**	**520610**	**1941278**
								442758	**280314**	**--**	**143799**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**879540**				
	Материалы		Тенге					**1404**				
	Всего заработная плата		Тенге						**562521**			
		Накладные расходы	Тенге					**405013**				
		Сметная прибыль	Тенге					**102764**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1387317**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**286**
		Сметная заработная плата	Тенге						**562521**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**397329**				
	Всего заработная плата		Тенге						**160551**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**236778**				
		Накладные расходы	Тенге					**115597**				
		Сметная прибыль	Тенге					**41035**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**553961**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**114**
		Сметная заработная плата	Тенге						**160551**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1941278**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**400**
		Сметная заработная плата	Тенге						**723072**			
		РАЗДЕЛ 2. Электроснабжение										
		Оборудование										
17	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**157092.79**	**76480.84**	**157093**	**76481**	**8447**	**74880**	**250531**
		НР - 72%; СП - 8%				**72164.80**	**31835.01**	**72165**	**31835**		**18558**	
17.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39.22	39.22	1840.00		72165				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	12.8154	12.8154							
17.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.4804	2.4804		96.00		238			
17.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10.4622	10.4622		6390.00		66853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10.4622	10.4622		2629.00		27505			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.3532	2.3532		3990.00		9389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.3532	2.3532		1840.00		4330			
17.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0.7 мм	т	0.0015	0.0015	1643262.00				2465		
17.7	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00024	0.00024	1703348.00				409		
17.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.5	0.5	740.00				370		
17.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.009	0.009	578162.00				5203		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**515-102-0402 РСНБ РК 2022**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**1629726.00**	**--**	**1629726**	**--**		**--**	**1629726**
						--	**--**	**--**	**--**	**1629726**	**--**	
19	**515-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА**	**шт.**	**1**		**842950.00**	**--**	**842950**	**--**		**--**	**842950**
						--	**--**	**--**	**--**	**842950**	**--**	
				Кабельно-проводниковая продукция и изделия								
20	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.005**		**244577.66**	**139820.01**	**1223**	**699**	**24**	**581**	**1948**
		НР - 80%; СП - 8%				**100000.66**	**45169.06**	**500**	**226**		**144**	
20.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55.188	0.27594	1812.00		500				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	24.5484	0.1227							
20.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	14.04	0.0702		6697.00		470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.04	0.0702		1840.00		129			
20.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.4196	0.037098		4511.00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.4196	0.037098		1840.00		68			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.0888	0.015444		3990.00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.0888	0.015444		1840.00		28			
20.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	0.0005	2266.00				1		
20.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0	77199.00				0		
20.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000001	525811.00				1		
20.9	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3.4	0.017	558.00				9		
20.10	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0035	0.000018	717966.00				13		
21	**243-604-0103 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 25/4,2 мм2**	**км**	**0.015**		**212477.00**	**--**	**3187**	**--**	**3187**	**--**	**3442**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**255**	
22	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**160**		**810.98**	**403.26**	**129757**	**64522**	**9064**	**58774**	**203615**
		НР - 72%; СП - 8%				**351.07**	**159.13**	**56171**	**25461**		**15083**	
22.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1908	30.528	1840.00		56172				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0876	14.016							
22.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156.96 кН (16 т)	маш.-ч	0.052576	8.41216		4196.00		35297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.052576	8.41216		1540.00		12955			
22.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.052576	8.41216		21.00		177			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01749	2.7984		6390.00		17882			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01749	2.7984		2629.00		7357			
22.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01749	2.7984		3990.00		11166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01749	2.7984		1840.00		5149			
22.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.01536	2313.00				36		
22.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.096	1293.00				124		
22.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00001	0.0016	578162.00				925		
22.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0001	0.016	479350.00				7670		
22.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.0656	1438.00				94		
22.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.0004	539649.00				216		
23	**243-101-0305 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10**	**км**	**0.16**		**4270435.00**	**--**	**683270**	**--**	**683270**	**--**	**737932**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54662**	
24	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**37741.71**	**25965.40**	**75483**	**51931**	**147**	**34577**	**118865**
		НР - 72%; СП - 8%				**11702.40**	**12309.62**	**23405**	**24619**		**8805**	
24.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.36	12.72	1840.00		23405				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.5968	11.1936							
24.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5.5332	11.0664		4633.00		51271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.5332	11.0664		2199.00		24335			
24.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.0636		6390.00		406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0636		2629.00		167			
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.0636		3990.00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0636		1840.00		117			
24.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00002	1562871.00				31		
24.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0048	2313.00				11		
24.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00408	501.00				2		
24.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0008	93332.00				75		
24.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.02	1438.00				29		
25	**243-903-2701 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа GUST-12/25-50/450-L12**	**шт.**	**2**		**71935.00**	**--**	**143870**	**--**	**143870**	**--**	**155380**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11510**	
26	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**200**		**458.04**	**186.85**	**91608**	**37370**	**11330**	**41124**	**143350**
		НР - 72%; СП - 8%				**214.54**	**71.04**	**42908**	**14208**		**10618**	
26.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1166	23.32	1840.00		42909				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0424	8.48							
26.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.034132	6.8264		4196.00		28644			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.034132	6.8264		1540.00		10513			
26.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.034132	6.8264		21.00		143			
26.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004134	0.8268		6390.00		5283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004134	0.8268		2629.00		2174			
26.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004134	0.8268		3990.00		3299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004134	0.8268		1840.00		1521			
26.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.0192	2313.00				44		
26.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.12	1293.00				155		
26.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00001	0.002	578162.00				1156		
26.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0001	0.02	479350.00				9587		
26.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.082	1438.00				118		
26.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.0005	539649.00				270		
27	**243-113-0916 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1**	**км**	**0.2**		**1610740.00**	**--**	**322148**	**--**	**322148**	**--**	**347920**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25772**	
28	**1308-0201-2402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 5-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**15**		**31316.11**	**17161.06**	**469742**	**257416**	**7534**	**235105**	**761235**
		НР - 72%; СП - 8%				**13652.80**	**8116.19**	**204792**	**121743**		**56388**	
28.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.42	111.3	1840.00		204792				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.6888	55.332							
28.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3.5616	53.424		4633.00		247513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.5616	53.424		2199.00		117479			
28.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0636	0.954		6390.00		6096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0636	0.954		2629.00		2508			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0636	0.954		3990.00		3806			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0636	0.954		1840.00		1755			
28.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	45	149.00				6705		
28.7	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00015	1562871.00				234		
28.8	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.036	2313.00				83		
28.9	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.0306	501.00				15		
28.10	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0002	0.003	93332.00				280		
28.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.15	1438.00				216		
29	**243-903-2902 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50**	**шт.**	**15**		**23053.00**	**--**	**345795**	**--**	**345795**	**--**	**373459**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27664**	
30	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**1.4**		**137704.37**	**43092.80**	**192786**	**60330**	**43884**	**87412**	**302614**
		НР - 80%; СП - 8%				**63265.57**	**14780.59**	**88572**	**20693**		**22416**	
30.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36.7609	51.46526	1721.00		88572				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.0095	11.2133							
30.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7.8354	10.96956		5388.00		59104			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.8354	10.96956		1840.00		20184			
30.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0.5454	0.76356		7.00		5			
30.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.5424	4.95936		13.00		64			
30.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.054648	0.076507		6390.00		489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.054648	0.076507		2629.00		201			
30.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.119448	0.167227		3990.00		667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.119448	0.167227		1840.00		308			
30.8	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	1.82	640.00				1165		
30.9	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3. зажим PA1500	комплект	3	4.2	4838.00				20320		
30.10	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	28	51.00				1428		
30.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	28	125.00				3500		
30.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	28	212.00				5936		
30.13	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	5.6	2060.00				11536		
31	**243-701-0717 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**км**	**1.4**		**880799.00**	**--**	**1233119**	**--**	**1233119**	**--**	**1331768**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98649**	
32	**1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**335**		**7.78**	**0.85**	**2606**	**285**	**--**	**1765**	**4720**
		НР - 72%; СП - 8%				**6.93**	**0.39**	**2322**	**131**		**348**	
32.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0051	1.7085	1363.00		2329				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.067							
32.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000212	0.07102		3990.00		283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000212	0.07102		1840.00		131			
33	**249-101-0507 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Осторожно, кабель!"**	**м**	**335**		**235.00**	**--**	**78725**	**--**	**78725**	**--**	**85023**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6298**	
34	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0.088**		**226343.68**	**--**	**19918**	**--**	**806**	**14525**	**37199**
		НР - 76%; СП - 8%				**217183.68**	**--**	**19112**	**--**		**2755**	
34.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143.64	12.64032	1512.00		19112				
34.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.08	0.00704	112400.00				791		
34.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.0704	210.00				15		
35	**241-201-0410 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**88**		**1259.00**	**--**	**110792**	**--**	**110792**	**--**	**119655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8863**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**6533798**	**549034**	**3002142**	**548743**	**7451332**
								509947	**238916**	**2472676**	**368788**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2472676**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2472676**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**926289**				
	Материалы		Тенге					**36523**				
	Всего заработная плата		Тенге						**619760**			
		Накладные расходы	Тенге					**446225**				
		Сметная прибыль	Тенге					**109800**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1482314**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**320**
		Сметная заработная плата	Тенге						**619760**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3134833**				
	Материалы		Тенге					**44714**				
	Всего заработная плата		Тенге						**129103**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2920906**				
		Накладные расходы	Тенге					**102518**				
		Сметная прибыль	Тенге					**258988**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3496339**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**75**
		Сметная заработная плата	Тенге						**129103**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**7451329**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**395**
		Сметная заработная плата	Тенге						**748863**			
		РАЗДЕЛ 3. ВЛ 10 кВ										
		Опора анкерная в составе А10-1 (1шт)										
36	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**22728.02**	**11497.25**	**22728**	**11497**	**891**	**12542**	**38092**
		НР - 80%; СП - 8%				**10339.90**	**5337.79**	**10340**	**5338**		**2822**	
36.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.4584	6.4584	1601.00		10340				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.16	2.16							
36.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.728	1.728		5656.00		9774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.728	1.728		2629.00		4543			
36.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.432	0.432		3990.00		1724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.432	0.432		1840.00		795			
36.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	739102.00				22		
36.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	0.1	2266.00				227		
36.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59.00				354		
36.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	0.4	605.00				242		
36.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.1	461.00				46		
37	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**4**		**88117.00**	**--**	**352468**	**--**	**352468**	**--**	**380665**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28197**	
38	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**3602.67**	**1940.76**	**14411**	**7763**	**--**	**7908**	**24104**
		НР - 80%; СП - 8%				**1661.91**	**809.19**	**6648**	**3237**		**1785**	
38.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.9828	3.9312	1691.00		6648				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.324	1.296							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	1.08		6390.00		6901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.27	1.08		2629.00		2839			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.054	0.216		3990.00		862			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.054	0.216		1840.00		397			
39	**221-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим**	**м³**	**0.2**		**76384.00**	**--**	**15277**	**--**	**15277**	**--**	**16499**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1222**	
40	**252-207-0531 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**29980.00**	**--**	**59960**	**--**	**59960**	**--**	**64757**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4797**	
41	**252-207-3941 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**3323.00**	**--**	**13292**	**--**	**13292**	**--**	**14355**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1063**	
42	**252-207-3942 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**1478.00**	**--**	**2956**	**--**	**2956**	**--**	**3192**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**236**	
43	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**2096.00**	**--**	**4192**	**--**	**4192**	**--**	**4527**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**335**	
44	**252-207-2002 РСНБ РК 2022**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**1200.00**	**--**	**2400**	**--**	**2400**	**--**	**2592**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	
45	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**11174.00**	**--**	**22348**	**--**	**22348**	**--**	**24136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1788**	
46	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**10431.00**	**--**	**20862**	**--**	**20862**	**--**	**22531**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1669**	
47	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**4**		**813.84**	**3.84**	**3255**	**16**	**292**	**2126**	**5811**
		НР - 72%; СП - 8%				**736.68**	**1.42**	**2947**	**6**		**430**	
47.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	1.6536	1782.00		2947				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0024							
47.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.13568	0.54272		4.00		2			
47.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000318	0.001272		6390.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.001272		2629.00		3			
47.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.001272		3990.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.001272		1840.00		2			
47.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0816	594.00				48		
47.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.816	300.00				245		
48	**243-602-0105 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.004**		**452626.00**	**--**	**1811**	**--**	**1811**	**--**	**1956**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**145**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49	252-102-0224 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим	шт.	2		2839.00	--	5678	--	5678	--	6132
		СП - 8%				--	--	--	--		454	
50	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	2		55.00	--	110	--	110	--	119
		СП - 8%				--	--	--	--		9	
51	243-907-4316 РСНБ РК 2022	Крепления	шт.	2		785.00	--	1570	--	1570	--	1696
		СП - 8%				--	--	--	--		126	
52	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	4		544.00	--	2176	--	2176	--	2350
		СП - 8%				--	--	--	--		174	
53	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	6		699.00	--	4194	--	4194	--	4530
		СП - 8%				--	--	--	--		336	
54	1308-0101-2001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка	шт.	6		10417.38	4566.18	62504	27397	--	33269	103435
		НР - 72%; СП - 8%				5851.20	1850.05	35107	11100		7662	
54.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.18	19.08	1840.00		35107				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.0388	6.2328							
54.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156.96 кН (16 т)	маш.-ч	0.6148	3.6888		4196.00		15478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6148	3.6888		1540.00		5681			
54.4	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0.0636	0.3816		1824.00		696			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0636	0.3816		1540.00		588			
54.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1802	1.0812		6390.00		6909			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1802	1.0812		2629.00		2842			
54.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1802	1.0812		3990.00		4314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1802	1.0812		1840.00		1989			
55	252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	6		2472.00	--	14832	--	14832	--	16019
		СП - 8%				--	--	--	--		1187	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					627024	46673	525309	55845	737498
								55042	19681	--	54629	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					65759				
	Материалы		Тенге					293				
	Всего заработная плата		Тенге						49160			
		Накладные расходы	Тенге					35395				
		Сметная прибыль	Тенге					8092				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					109246				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									27
		Сметная заработная плата	Тенге						49160			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					561265				
	Материалы		Тенге					891				
	Всего заработная плата		Тенге						25563			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					524126				
		Накладные расходы	Тенге					20450				
		Сметная прибыль	Тенге					46537				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					628252				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13
		Сметная заработная плата	Тенге						25563			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					737498				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									40
		Сметная заработная плата	Тенге						74723			
		РАЗДЕЛ 4.Электроосвещение										
		Оборудование										
56	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**		**20282.38**	**1178.64**	**20282**	**1179**	**15052**	**3258**	**25423**
		НР - 72%; СП - 8%				**4051.32**	**473.71**	**4051**	**474**		**1883**	
56.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	2.12	1911.00		4051				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.212	0.212							
56.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8162	0.8162		96.00		78			
56.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.106	0.106		6390.00		677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.106	0.106		2629.00		279			
56.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.106	0.106		3990.00		423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.106	0.106		1840.00		195			
56.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0.1 т	т	0.015	0.015	985799.00				14787		
56.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	0.00017	813201.00				138		
56.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	0.15	740.00				111		
56.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00003	0.00003	539649.00				16		
57	**Прайс-лист №1**	**Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО**	**шт**	**1**		**2232142.86**	**--**	**2232143**	**--**		**--**	**2232143**
						--	**--**	**--**	**--**	**2232143**	**--**	
58	**1133-0303-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Земляные работы при установке с бурением котлованов. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**53**		**5628.70**	**4337.02**	**298321**	**229862**	**--**	**140242**	**473648**
		НР - 80%; СП - 8%				**1291.68**	**2015.92**	**68459**	**106844**		**35085**	
58.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.702	37.206	1840.00		68459				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7668	40.6404							
58.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.7668	40.6404		5656.00		229862			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7668	40.6404		2629.00		106844			
59	**247-306-0413 РСНБ РК 2022**	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**53**		**92751.00**	**--**	**4915803**	**--**	**4915803**	**--**	**5309067**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**393264**	
60	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**53**		**14247.39**	**6751.66**	**755112**	**357838**	**37882**	**380679**	**1226655**
		НР - 72%; СП - 8%				**6780.99**	**3194.89**	**359392**	**169329**		**90863**	
60.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.6146	191.5738	1876.00		359392				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.4522	76.9666							
60.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1.4098	74.7194		4633.00		346175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.4098	74.7194		2199.00		164308			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0212	1.1236		6390.00		7180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0212	1.1236		2629.00		2954			
60.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0212	1.1236		3990.00		4483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0212	1.1236		1840.00		2067			
60.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0.6	31.8	606.00				19271		
60.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	0.0053	813201.00				4310		
60.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0005	0.0265	539649.00				14301		
61	**247-306-0307 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/15-1,23 высотой 1230 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**53**		**15514.00**	**--**	**822242**	**--**	**822242**	**--**	**888021**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65779**	
62	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство**	**опора**	**31.2**		**67471.29**	**--**	**2105104**	**--**	**1990423**	**91745**	**2372597**
		НР - 80%; СП - 8%				**3675.67**	**--**	**114681**	**--**		**175748**	
62.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.3868	74.46816	1540.00		114681				
62.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.02	31.824	48013.00				1527966		
62.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0394	1.22928	376202.00				462458		
63	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**53**		**8115.20**	**4547.34**	**430106**	**241009**	**1447**	**218368**	**700352**
		НР - 80%; СП - 8%				**3540.57**	**1609.63**	**187650**	**85310**		**51878**	
63.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.1708	115.0524	1631.00		187650				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8748	46.3644							
63.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0.756	40.068		5388.00		215886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.756	40.068		1840.00		73725			
63.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1188	6.2964		3990.00		25123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1188	6.2964		1840.00		11585			
63.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.01	0.53	2266.00				1201		
63.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.00318	77199.00				245		
64	**247-103-0515 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 150W, мощность 150 Вт, IP67**	**шт.**	**53**		**70008.00**	**--**	**3710424**	**--**	**3710424**	**--**	**4007258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**296834**	
65	**245-601-0502 РСНБ РК 2022**	**Блок управления светильником**	**шт.**	**53**		**49791.00**	**--**	**2638923**	**--**	**2638923**	**--**	**2850037**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**211114**	
				Линейная арматура для промежуточной опоры (36 компл.)								
66	**252-207-2318 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**36**		**3792.00**	**--**	**136512**	**--**	**136512**	**--**	**147433**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10921**	
67	**252-202-0511 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**36**		**4640.00**	**--**	**167040**	**--**	**167040**	**--**	**180403**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13363**	
68	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**36**		**2097.00**	**--**	**75492**	**--**	**75492**	**--**	**81531**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6039**	
69	**252-207-1014 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**36**		**3104.00**	**--**	**111744**	**--**	**111744**	**--**	**120684**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8940**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0.018		1193871.00	--	21490	--	21490	--	23209
		СП - 8%				--	--	--	--		1719	
		Линейная арматура для анкерной концевой опоры (15 компл.)										
71	252-207-2314 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	15		2967.00	--	44505	--	44505	--	48065
		СП - 8%				--	--	--	--		3560	
72	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа COT37 бандажная стальная	м	39		647.00	--	25233	--	25233	--	27252
		СП - 8%				--	--	--	--		2019	
73	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа COT36	шт.	30		175.00	--	5250	--	5250	--	5670
		СП - 8%				--	--	--	--		420	
74	252-202-0510 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	15		3860.00	--	57900	--	57900	--	62532
		СП - 8%				--	--	--	--		4632	
75	252-207-1127 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO118.1202S	шт.	15		14477.00	--	217155	--	217155	--	234527
		СП - 8%				--	--	--	--		17372	
76	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	60		2097.00	--	125820	--	125820	--	135886
		СП - 8%				--	--	--	--		10066	
77	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	15		2097.00	--	31455	--	31455	--	33971
		СП - 8%				--	--	--	--		2516	
78	252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	15		3104.00	--	46560	--	46560	--	50285
		СП - 8%				--	--	--	--		3725	
79	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0.0075		1193871.00	--	8954	--	8954	--	9670
		СП - 8%				--	--	--	--		716	
80	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	15		1060.00	--	15900	--	15900	--	17172
		СП - 8%				--	--	--	--		1272	
81	1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	15		813.84	3.84	12208	57	1101	7971	21794
		НР - 72%; СП - 8%				736.68	1.42	11050	21		1614	
81.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	6.201	1782.00		11050				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.009							
81.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.13568	2.0352		4.00		8			
81.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000318	0.00477		6390.00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.00477		2629.00		13			
81.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.00477		3990.00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.00477		1840.00		9			
81.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.306	594.00				182		
81.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	3.06	300.00				918		
82	243-602-0105 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	км	0.015		452626.00	--	6789	--	6789	--	7332
		СП - 8%				--	--	--	--		543	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Линейная арматура для анкерной угловой опоры (2 компл.)										
83	**252-207-2314 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.1 сквозной**	**шт.**	**2**		**2967.00**	**--**	**5934**	**--**	**5934**	**--**	**6409**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**475**	
84	**252-207-2401 РСНБ РК 2022**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**2**		**4326.00**	**--**	**8652**	**--**	**8652**	**--**	**9344**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**692**	
85	**252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT29 бандажный**	**шт.**	**2**		**2873.00**	**--**	**5746**	**--**	**5746**	**--**	**6206**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**460**	
86	**252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**5.2**		**647.00**	**--**	**3364**	**--**	**3364**	**--**	**3633**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**269**	
87	**252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**4**		**175.00**	**--**	**700**	**--**	**700**	**--**	**756**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56**	
88	**252-202-0510 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**2**		**3860.00**	**--**	**7720**	**--**	**7720**	**--**	**8338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**618**	
89	**252-207-1127 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа SO118.1202S**	**шт.**	**2**		**14477.00**	**--**	**28954**	**--**	**28954**	**--**	**31270**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2316**	
90	**252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**8**		**2097.00**	**--**	**16776**	**--**	**16776**	**--**	**18118**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1342**	
91	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**2**		**2097.00**	**--**	**4194**	**--**	**4194**	**--**	**4530**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**336**	
92	**252-207-1014 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**2**		**3104.00**	**--**	**6208**	**--**	**6208**	**--**	**6705**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**497**	
93	**243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0.001**		**1193871.00**	**--**	**1194**	**--**	**1194**	**--**	**1290**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96**	
94	**252-207-1018 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**2**		**1060.00**	**--**	**2120**	**--**	**2120**	**--**	**2290**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**170**	
95	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**2**		**813.84**	**3.84**	**1628**	**8**	**147**	**1063**	**2906**
		НР - 72%; СП - 8%				**736.68**	**1.42**	**1473**	**3**		**215**	
95.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	0.8268	1782.00		1473				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0012							
95.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.13568	0.27136		4.00		1			
95.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000318	0.000636		6390.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.000636		2629.00		2			
95.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.000636		3990.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.000636		1840.00		1			
95.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	594.00				24		
95.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	300.00				122		
96	**243-602-0105 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.002**		**452626.00**	**--**	**905**	**--**	**905**	**--**	**977**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		72	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**19132562**	**829953**	**15323710**	**843326**	**21395389**
								746756	**361981**	**2232143**	**1419499**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2232143**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2232143**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**789230**				
	Материалы		Тенге					**54180**				
	Всего заработная плата		Тенге						**545793**			
		Накладные расходы	Тенге					**392971**				
		Сметная прибыль	Тенге					**94575**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1276776**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**278**
		Сметная заработная плата	Тенге						**545793**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**16111189**				
	Материалы		Тенге					**1991869**				
	Всего заработная плата		Тенге						**562944**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**13277658**				
		Накладные расходы	Тенге					**450355**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1324924**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**17886468**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**313**
		Сметная заработная плата	Тенге						**562944**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**21395387**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**591**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1108737**			
		РАЗДЕЛ 5.Прочее										
		Металлоконструкция под шкаф ШУНО (1 компл.)										
97	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**0.27**		**58297.54**	**1357.49**	**15740**	**367**	**13636**	**1714**	**18850**
		НР - 91%; СП - 8%				**6433.86**	**540.57**	**1737**	**146**		**1396**	
97.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.2552	1.148904	1512.00		1737				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2468	0.0666							
97.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2268	0.061236		16.00		1			
97.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.216	0.05832		5538.00		323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.216	0.05832		2199.00		128			
97.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.000787		6604.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.000787		1840.00		1			
97.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01134	0.003062		6390.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01134	0.003062		2629.00		8			
97.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.016524	0.004461		3990.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016524	0.004461		1840.00		8			
97.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.02	0.2754	45435.00				12513		
97.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0.0069	0.001863	83950.00				156		
97.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0008	0.000216	93036.00				20		
97.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.002	0.00054	93036.00				50		
97.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0069	0.001863	93036.00				173		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.000135	34159.00				5		
97.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0175	0.004725	80.00				0		
97.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.495	0.13365	3285.00				439		
97.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.4	0.108	1981.00				214		
97.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.0999	659.00				66		
98	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**		**0.0252213**	**115899.75**	**24324.75**	**2923**	**613**	**180**	**2172**	**5503**
		НР - 91%; СП - 8%				**84456.00**	**10195.15**	**2130**	**257**		**408**	
98.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45.9	1.157658	1840.00		2130				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.7304	0.1193							
98.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9.5256	0.240248		96.00		23			
98.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.89	0.047668		6390.00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.89	0.047668		2629.00		125			
98.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.8404	0.071639		3990.00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.8404	0.071639		1840.00		132			
98.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7	0.176549	1017.00				180		
99	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**		**0.0252213**	**479350.00**	**--**	**12090**	**--**	**12090**	**--**	**13057**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**967**	
						Заземление шкафа ШУНО (1 компл.)						
100	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**		**2**	**7794.05**	**226.86**	**15588**	**454**	**11734**	**2578**	**19619**
		НР - 72%; СП - 8%				**1700.03**	**90.01**	**3400**	**180**		**1453**	
100.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.954	1.908	1782.00		3400				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0403	0.0806							
100.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1855	0.371		96.00		36			
100.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02014	0.04028		6390.00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	0.04028		2629.00		106			
100.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02014	0.04028		3990.00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	0.04028		1840.00		74			
100.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	0.4	1293.00				517		
100.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.065	0.13	740.00				96		
100.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0116	0.0232	479350.00				11121		
101	**1308-0208-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**10**	**748.72**	**24.32**	**7487**	**243**	**3844**	**2513**	**10800**
		НР - 72%; СП - 8%				**340.01**	**9.00**	**3400**	**90**		**800**	
101.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1908	1.908	1782.00		3400				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.004	0.04							
101.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	0.35616		96.00		34			
101.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002014	0.02014		6390.00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.02014		2629.00		53			
101.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002014	0.02014		3990.00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.02014		1840.00		37			
101.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.15	300.00				45		
101.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0004	354405.00				142		
101.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.009	0.09	740.00				67		
101.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00092	0.0092	376202.00				3461		
101.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000024	0.00024	539649.00				130		
		Заземление опор освещения (194 компл.)										
102	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**388**		**7794.05**	**226.86**	**3024091**	**88022**	**2276457**	**500066**	**3806089**
		НР - 72%; СП - 8%				**1700.03**	**90.01**	**659612**	**34924**		**281932**	
102.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.954	370.152	1782.00		659611				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0403	15.6364							
102.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1855	71.974		96.00		6910			
102.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02014	7.81432		6390.00		49934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	7.81432		2629.00		20544			
102.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02014	7.81432		3990.00		31179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	7.81432		1840.00		14378			
102.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	77.6	1293.00				100337		
102.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.065	25.22	740.00				18663		
102.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0116	4.5008	479350.00				2157458		
103	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой размером 40х4мм. Монтаж оборудования**	**м**	**1164**		**983.64**	**27.39**	**1144957**	**31882**	**805255**	**230367**	**1485346**
		НР - 72%; СП - 8%				**264.45**	**10.42**	**307820**	**12129**		**110021**	
103.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1484	172.7376	1782.00		307818				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0047	5.4708							
103.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.033178	38.619192		96.00		3707			
103.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002332	2.714448		6390.00		17345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002332	2.714448		2629.00		7136			
103.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002332	2.714448		3990.00		10831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002332	2.714448		1840.00		4995			
103.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	43.068	1293.00				55687		
103.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.009	10.476	740.00				7752		
103.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0013	1.5132	490233.00				741821		
104	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**15.5**		**10896.00**	**--**	**168888**	**--**	**168888**	**--**	**182399**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13511**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Металл и металлические изделия										
105	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**15**		**744.04**	**67.83**	**11161**	**1018**	**5893**	**3341**	**15663**
		НР - 72%; СП - 8%				**283.34**	**26.05**	**4250**	**391**		**1160**	
105.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.159	2.385	1782.00		4250				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0117	0.1755							
105.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.076214	1.14321		96.00		110			
105.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00583	0.08745		6390.00		559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	0.08745		2629.00		230			
105.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00583	0.08745		3990.00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	0.08745		1840.00		161			
105.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.005	0.075	483.00				36		
105.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	0.36	1293.00				465		
105.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.018	0.27	740.00				200		
105.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00092	0.0138	376202.00				5192		
106	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 25х4мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**25**		**757.18**	**24.32**	**18930**	**608**	**10766**	**5602**	**26495**
		НР - 72%; СП - 8%				**302.23**	**9.00**	**7556**	**225**		**1963**	
106.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1696	4.24	1782.00		7556				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.004	0.1							
106.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	0.8904		96.00		85			
106.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002014	0.05035		6390.00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.05035		2629.00		132			
106.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002014	0.05035		3990.00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.05035		1840.00		93			
106.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.375	300.00				113		
106.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.001	354405.00				354		
106.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.0055	0.1375	740.00				102		
106.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.00081	0.02025	490233.00				9927		
106.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00002	0.0005	539649.00				270		
107	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 30х5 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**5**		**1048.95**	**30.93**	**5245**	**154**	**3391**	**1267**	**7033**
		НР - 72%; СП - 8%				**340.01**	**11.84**	**1700**	**59**		**521**	
107.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1908	0.954	1782.00		1700				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0053	0.0265							
107.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	0.17808		96.00		17			
107.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00265	0.01325		6390.00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.01325		2629.00		35			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00265	0.01325		3990.00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.01325		1840.00		24			
107.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.075	300.00				23		
107.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0002	354405.00				71		
107.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.013	0.065	740.00				48		
107.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0013	0.0065	490233.00				3187		
107.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000023	0.000115	539649.00				62		
108	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**80**		**992.34**	**67.83**	**79387**	**5426**	**51294**	**17821**	**104985**
		НР - 72%; СП - 8%				**283.34**	**26.05**	**22667**	**2084**		**7777**	
108.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.159	12.72	1782.00		22667				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0117	0.936							
108.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.076214	6.09712		96.00		585			
108.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00583	0.4664		6390.00		2980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	0.4664		2629.00		1226			
108.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00583	0.4664		3990.00		1861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	0.4664		1840.00		858			
108.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.005	0.4	483.00				193		
108.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	1.92	1293.00				2483		
108.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.018	1.44	740.00				1066		
108.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00158	0.1264	376202.00				47552		
109	**261-107-0987 РСНБ РК 2022**	**Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0.012**		**783.00**	**--**	**9**	**--**	**9**	**--**	**10**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
110	**252-204-0802 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**4**		**544.00**	**--**	**2176**	**--**	**2176**	**--**	**2350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**174**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**4508672**	**128787**	**3365613**	**767441**	**5698199**
								1014272	**50485**	**--**	**422084**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**4306846**				
	Материалы		Тенге					**3168634**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1060487**			
		Накладные расходы	Тенге					**763555**				
		Сметная прибыль	Тенге					**405627**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**5476028**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**589**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1060487**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**201826**				
	Материалы		Тенге					**13817**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4270**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**183163**				
		Накладные расходы	Тенге					**3886**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16457**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**222169**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4270**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**5698197**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**591**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						1064757			
		РАЗДЕЛ 6.Фундамент и ограждения КТПНГ										
111	**1107-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**3202.66**	**1749.44**	**6405**	**3499**	**--**	**5051**	**12373**
		НР - 118%; СП - 8%				**1453.22**	**687.13**	**2906**	**1374**		**917**	
111.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.891	1.782	1631.00		2906				
111.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3252	0.6504							
111.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.24732	0.49464		5538.00		2739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.24732	0.49464		2199.00		1088			
111.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.026136	0.052272		6604.00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.026136	0.052272		1840.00		96			
111.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.007236	0.014472		4044.00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007236	0.014472		1840.00		27			
111.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.028944	0.057888		13.00		1			
111.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.044496	0.088992		3990.00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.044496	0.088992		1840.00		164			
112	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1.086**		**59157.00**	**--**	**64245**	**--**	**64245**	**--**	**69385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5140**	
113	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**16**		**7474.10**	**478.50**	**119586**	**7656**	**99344**	**14032**	**144307**
		НР - 94%; СП - 8%				**786.64**	**146.32**	**12586**	**2341**		**10689**	
113.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.547	8.752	1438.00		12585				
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0686	1.0976							
113.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.024128	0.386048		4895.00		1890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.024128	0.386048		1840.00		710			
113.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.10608	1.69728		120.00		204			
113.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.016016	0.256256		6604.00		1692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016016	0.256256		1840.00		472			
113.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00312	0.04992		3990.00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00312	0.04992		1840.00		92			
113.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.025376	0.406016		9042.00		3671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025376	0.406016		2629.00		1067			
113.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.0368	0.5888	12246.00				7210		
113.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.0184	0.2944	12071.00				3554		
113.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.0596	0.9536	10483.00				9997		
113.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0248	0.3968	198041.00				78583		
114	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**85**		**5358.60**	**1551.81**	**455481**	**131903**	**75729**	**352967**	**873123**
		НР - 118%; СП - 8%				**2915.87**	**603.24**	**247849**	**51275**		**64676**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
114.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.6092	136.782	1812.00		247849				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.232	19.72							
114.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.08154	6.9309		1075.00		7451			
114.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0.005616	0.47736		356.00		170			
114.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.22356	19.0026		6390.00		121427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.22356	19.0026		2629.00		49958			
114.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008424	0.71604		3990.00		2857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008424	0.71604		1840.00		1318			
114.7	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.0138	1.173	49119.00				57617		
114.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00009	0.00765	45398.00				347		
114.9	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1.6 мм	кг	0.02	1.7	666.00				1132		
114.10	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.00002	0.0017	1029630.00				1750		
114.11	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0.12	10.2	1459.00				14882		
115	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**		**0.19168**	**479350.00**	**--**	**91882**	**--**	**91882**	**--**	**99233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7351**	
116	**241-102-0160 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**		**132.3**	**2864.00**	**--**	**378907**	**--**	**378907**	**--**	**409220**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30313**	
117	**223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**		**2**	**527.00**	**--**	**1054**	**--**	**1054**	**--**	**1138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**84**	
118	**214-401-0113 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**		**30**	**1730.00**	**--**	**51900**	**--**	**51900**	**--**	**56052**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4152**	
119	**222-526-0103 РСНБ РК 2022**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**		**0.0024**	**970280.00**	**--**	**2329**	**--**	**2329**	**--**	**2515**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**186**	
120	**1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз**	**$м^2$**		**15**	**133.34**	**3.04**	**2000**	**46**	**993**	**667**	**2881**
		НР - 69%; СП - 8%				**64.10**	**0.38**	**961**	**6**		**213**	
120.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0307	0.4605	2089.00		962				
120.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.003							
120.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000104	0.00156		23.00		0			
120.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000104	0.00156		6604.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.00156		1840.00		3			
120.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000104	0.00156		3990.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.00156		1840.00		3			
120.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0.011648	0.17472		166.00		29			
120.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000014	0.00021	380806.00				80		
120.8	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0.00009	0.00135	676293.00				913		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
121	**1113-0301-1412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	**м²**	**15**		**470.80**	**5.28**	**7062**	**79**	**6260**	**511**	**8178**
		НР - 69%; СП - 8%				**48.19**	**1.15**	**723**	**17**		**606**	
121.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0285	0.4275	1691.00		723				
121.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.009							
121.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000208	0.00312		23.00		0			
121.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000208	0.00312		6604.00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.00312		1840.00		6			
121.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000416	0.00624		3990.00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000416	0.00624		1840.00		11			
121.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0.01352	0.2028		166.00		34			
121.7	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00016	0.0024	623062.00				1495		
121.8	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0.00038	0.0057	835900.00				4765		
122	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**0.4**		**60927.10**	**1357.49**	**24371**	**543**	**21254**	**2539**	**29062**
		НР - 91%; СП - 8%				**6433.86**	**540.57**	**2574**	**216**		**2153**	
122.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.2552	1.70208	1512.00		2574				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2468	0.0987							
122.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2268	0.09072		16.00		1			
122.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.216	0.0864		5538.00		478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.216	0.0864		2199.00		190			
122.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.001166		6604.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.001166		1840.00		2			
122.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01134	0.004536		6390.00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01134	0.004536		2629.00		12			
122.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.016524	0.00661		3990.00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016524	0.00661		1840.00		12			
122.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.02	0.408	48013.00				19589		
122.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0.0069	0.00276	83950.00				232		
122.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0008	0.00032	93036.00				30		
122.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.002	0.0008	93036.00				74		
122.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0069	0.00276	93036.00				257		
122.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.0002	34159.00				7		
122.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0175	0.007	80.00				1		
122.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.495	0.198	3285.00				650		
122.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.4	0.16	1981.00				317		
122.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.148	659.00				98		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м³ основания**	**0.007**		**15958.44**	**2593.86**	**112**	**18**	**85**	**16**	**138**
		НР - 93%; СП - 8%				**1297.13**	**1104.11**	**9**	**8**		**10**	
123.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.918	0.006426	1413.00		9				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5832	0.0041							
123.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.4968	0.003478		4044.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4968	0.003478		1840.00		6			
123.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.9936	0.006955		13.00		0			
123.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.0864	0.000605		6619.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0864	0.000605		2199.00		1			
123.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1.15	0.00805	10483.00				84		
123.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.15	0.00105	80.00				0		
124	**1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**0.37**		**162.69**	**154.10**	**60**	**57**	**--**	**12**	**78**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.59**	**36.97**	**3**	**14**		**6**	
124.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0067	0.002479	1289.00		3				
124.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0141	0.0052							
124.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.014062	0.005203		10959.00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014062	0.005203		2629.00		14			
125	**1113-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой**	**м²**	**5.6**		**379.05**	**6.08**	**2123**	**34**	**1101**	**685**	**3032**
		НР - 69%; СП - 8%				**176.45**	**0.77**	**988**	**4**		**225**	
125.1	003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0859	0.48104	2054.00		988				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0022							
125.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000208	0.001165		23.00		0			
125.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000208	0.001165		6604.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.001165		1840.00		2			
125.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000208	0.001165		3990.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.001165		1840.00		2			
125.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0.023296	0.130458		166.00		22			
125.7	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.00011	0.000616	209094.00				129		
125.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00033	0.001848	525811.00				972		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**1207517**	**143835**	**795083**	**376480**	**1710715**
								268599	**55255**	**--**	**126721**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1207517**				
	Материалы		Тенге					**204763**				
	Всего заработная плата		Тенге						**323854**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**590317**				
		Накладные расходы	Тенге					**376480**				
		Сметная прибыль	Тенге					**126721**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1710718**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**172**
		Сметная заработная плата	Тенге						**323854**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**1710718**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**172**
		Сметная заработная плата	Тенге					**323854**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**38934407**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**3037374**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2294212**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1006632**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**23250036**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**4704819**		
		- Накладные расходы	Тенге							**3112445**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2535520**	

Начальник отдела Мурзагулова А.М

Форма 4

Наименование стройки - Работы по разработке проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Тургызба
Шифр стройки 10-21
Наименование объекта - Наружное электроосвещение ул.Абилхайыр, ул.Нысанбаева, ул.Бейбитшилик, ул.Сарбалин
Шифр объекта 10-21-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2
(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение КТПНГ 2
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	38540,547	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3420,467	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,828	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4-квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		КЛ-0,4 кВ										
1	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**$м^3$ грунта**	**19.8**		**3035.26**	**--**	**60098**	**--**	**--**	**43271**	**111638**
		НР - 72%; СП - 8%				**3035.26**	**--**	**60098**	**--**		**8269**	
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.0412	40.41576	1487.00		60098				
2	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**13.2**		**1291.20**	**--**	**17044**	**--**	**--**	**12272**	**31661**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291.20**	**--**	**17044**	**--**		**2345**	
2.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0498	13.85736	1230.00		17045				
3	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**6.6**		**204.57**	**--**	**1350**	**--**	**--**	**972**	**2508**
		НР - 72%; СП - 8%				**204.57**	**--**	**1350**	**--**		**186**	
3.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1328	0.87648	1540.00		1350				
4	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**6.6**		**10896.00**	**--**	**71914**	**--**	**71914**	**--**	**77667**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5753**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**115**		**328.07**	**211.05**	**37728**	**24271**	**--**	**17747**	**59913**
		НР - 72%; СП - 8%				**117.02**	**97.32**	**13457**	**11192**		**4438**	
5.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0636	7.314	1840.00		13458				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0529	6.0835							
5.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.052894	6.08281		3990.00		24270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.052894	6.08281		1840.00		11192			
6	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**		**37741.71**	**25965.40**	**377417**	**259654**	**739**	**172887**	**594328**
		НР - 72%; СП - 8%				**11702.40**	**12309.62**	**117024**	**123096**		**44024**	
6.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.36	63.6	1840.00		117024				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.5968	55.968							
6.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5.5332	55.332		4633.00		256353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.5332	55.332		2199.00		121675			
6.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.318		6390.00		2032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.318		2629.00		836			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.318		3990.00		1269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.318		1840.00		585			
6.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.0001	1562871.00				156		
6.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.024	2313.00				56		
6.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.0204	501.00				10		
6.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.004	93332.00				373		
6.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.1	1438.00				144		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**565551**	**283925**	**72653**	**247149**	**877715**
								208973	**134288**	**--**	**65015**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**415145**				
	Материалы		Тенге					**739**				
	Всего заработная плата		Тенге						**264769**			
		Накладные расходы	Тенге					**190634**				
		Сметная прибыль	Тенге					**48462**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**654241**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**133**
		Сметная заработная плата	Тенге						**264769**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**150406**				
	Всего заработная плата		Тенге						**78492**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**71914**				
		Накладные расходы	Тенге					**56515**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16553**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**223474**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**55**
		Сметная заработная плата	Тенге						**78492**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**877715**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**188**
		Сметная заработная плата	Тенге						**343261**			

РАЗДЕЛ 2. Электроснабжение

Оборудование

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	1308-0101-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования**	подстанция	1		157092.79	76480.84	157093	76481	8447	74880	250531
		НР - 72%; СП - 8%				72164.80	31835.01	72165	31835		18558	
7.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39.22	39.22	1840.00		72165				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	12.8154	12.8154							
7.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.4804	2.4804		96.00		238			
7.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10.4622	10.4622		6390.00		66853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10.4622	10.4622		2629.00		27505			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.3532	2.3532		3990.00		9389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.3532	2.3532		1840.00		4330			
7.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0.7 мм	т	0.0015	0.0015	1643262.00				2465		
7.7	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00024	0.00024	1703348.00				409		
7.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.5	0.5	740.00				370		
7.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.009	0.009	578162.00				5203		
8	515-102-0402 РСНБ РК 2022	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	шт.	1		1629726.00	--	1629726	--		--	1629726
						--	--	--	--	1629726	--	
9	515-101-0101 РСНБ РК 2022	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА**	шт.	1		842950.00	--	842950	--		--	842950
						--	--	--	--	842950	--	
						Кабельно-проводниковая продукция и изделия						
10	1133-0204-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии	0.0066667		244577.66	139820.01	1631	932	32	774	2598
		НР - 80%; СП - 8%				100000.66	45169.06	667	301		192	
10.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55.188	0.367922	1812.00		667				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	24.5484	0.1637							
10.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	14.04	0.0936		6697.00		627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.04	0.0936		1840.00		172			
10.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.4196	0.049464		4511.00		223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.4196	0.049464		1840.00		91			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.0888	0.020592		3990.00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.0888	0.020592		1840.00		38			
10.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	0.000667	2266.00				2		
10.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0	77199.00				0		
10.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000001	525811.00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.9	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3.4	0.022667	558.00				13		
10.10	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0035	0.000023	717966.00				17		
11	**243-604-0103 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 25/4,2 мм2**	**км**	**0.02**		**212477.00**	**--**	**4250**	**--**	**4250**	**--**	**4590**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**340**	
12	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**37741.71**	**25965.40**	**75483**	**51931**	**147**	**34577**	**118865**
		НР - 72%; СП - 8%				**11702.40**	**12309.62**	**23405**	**24619**		**8805**	
12.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.36	12.72	1840.00		23405				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.5968	11.1936							
12.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5.5332	11.0664		4633.00		51271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.5332	11.0664		2199.00		24335			
12.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.0636		6390.00		406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0636		2629.00		167			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.0636		3990.00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0636		1840.00		117			
12.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00002	1562871.00				31		
12.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0048	2313.00				11		
12.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00408	501.00				2		
12.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0008	93332.00				75		
12.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.02	1438.00				29		
13	**243-903-2701 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа GUST-12/25-50/450-L12**	**шт.**	**2**		**71935.00**	**--**	**143870**	**--**	**143870**	**--**	**155380**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11510**	
14	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**115**		**458.04**	**186.85**	**52675**	**21488**	**6515**	**23646**	**82427**
		НР - 72%; СП - 8%				**214.54**	**71.04**	**24672**	**8170**		**6105**	
14.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1166	13.409	1840.00		24673				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0424	4.876							
14.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156.96 кН (16 т)	маш.-ч	0.034132	3.92518		4196.00		16470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.034132	3.92518		1540.00		6045			
14.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.034132	3.92518		21.00		82			
14.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004134	0.47541		6390.00		3038			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004134	0.47541		2629.00		1250			
14.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004134	0.47541		3990.00		1897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004134	0.47541		1840.00		875			
14.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.01104	2313.00				26		
14.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.069	1293.00				89		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00001	0.00115	578162.00				665		
14.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0001	0.0115	479350.00				5513		
14.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.04715	1438.00				68		
14.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.000287	539649.00				155		
15	**243-113-0916 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1**	**км**	**0.115**		**1610740.00**	**--**	**185235**	**--**	**185235**	**--**	**200054**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14819**	
16	**1308-0201-2402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 5-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**15**		**31316.11**	**17161.06**	**469742**	**257416**	**7534**	**235105**	**761235**
		НР - 72%; СП - 8%				**13652.80**	**8116.19**	**204792**	**121743**		**56388**	
16.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.42	111.3	1840.00		204792				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.6888	55.332							
16.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3.5616	53.424		4633.00		247513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.5616	53.424		2199.00		117479			
16.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0636	0.954		6390.00		6096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0636	0.954		2629.00		2508			
16.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0636	0.954		3990.00		3806			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0636	0.954		1840.00		1755			
16.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	45	149.00				6705		
16.7	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00015	1562871.00				234		
16.8	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.036	2313.00				83		
16.9	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.0306	501.00				15		
16.10	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0002	0.003	93332.00				280		
16.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.15	1438.00				216		
17	**243-903-2902 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50**	**шт.**	**15**		**23053.00**	**--**	**345795**	**--**	**345795**	**--**	**373459**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27664**	
18	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**1.905**		**137704.37**	**43092.80**	**262327**	**82092**	**59714**	**118942**	**411771**
		НР - 80%; СП - 8%				**63265.57**	**14780.59**	**120521**	**28157**		**30502**	
18.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36.7609	70.029514	1721.00		120521				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.0095	15.2581							
18.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7.8354	14.926437		5388.00		80424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.8354	14.926437		1840.00		27465			
18.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0.5454	1.038987		7.00		7			
18.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.5424	6.748272		13.00		88			
18.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.054648	0.104104		6390.00		665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.054648	0.104104		2629.00		274			
18.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.119448	0.227548		3990.00		908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.119448	0.227548		1840.00		419			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.8	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	2.4765	640.00				1585		
18.9	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	5.715	4838.00				27649		
18.10	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	38.1	51.00				1943		
18.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	38.1	125.00				4763		
18.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	38.1	212.00				8077		
18.13	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	7.62	2060.00				15697		
19	**243-701-0717 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**км**	**1.905**		**880799.00**	**--**	**1677922**	**--**	**1677922**	**--**	**1812156**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**134234**	
20	**1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**110**		**7.78**	**0.85**	**856**	**94**	**--**	**580**	**1550**
		НР - 72%; СП - 8%				**6.93**	**0.39**	**762**	**43**		**114**	
20.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0051	0.561	1363.00		765				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.022							
20.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000212	0.02332		3990.00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000212	0.02332		1840.00		43			
21	**249-101-0507 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Осторожно, кабель!"**	**м**	**110**		**235.00**	**--**	**25850**	**--**	**25850**	**--**	**27918**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2068**	
22	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0.074**		**226343.68**	**--**	**16749**	**--**	**677**	**12214**	**31281**
		НР - 76%; СП - 8%				**217183.68**	**--**	**16072**	**--**		**2317**	
22.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143.64	10.62936	1512.00		16072				
22.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.08	0.00592	112400.00				665		
22.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.0592	210.00				12		
23	**241-201-0410 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**74**		**1259.00**	**--**	**93166**	**--**	**93166**	**--**	**100619**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7453**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**5985320**	**490434**	**2559154**	**500718**	**6807110**
								463056	**214868**	**2472676**	**321069**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2472676**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2472676**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**755849**				
	Материалы		Тенге					**22644**				
	Всего заработная плата		Тенге						**512206**			
		Накладные расходы	Тенге					**368788**				
		Сметная прибыль	Тенге					**89970**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1214607**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**261**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						512206			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2756795				
	Материалы		Тенге					60424				
	Всего заработная плата		Тенге						165718			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2476088				
		Накладные расходы	Тенге					131930				
		Сметная прибыль	Тенге					231099				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3119824				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									96
		Сметная заработная плата	Тенге						165718			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					6807107				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									357
		Сметная заработная плата	Тенге						677924			
		РАЗДЕЛ 3. ВЛ 10 кВ										
		Опора анкерная в составе А10-1 (1шт)										
24	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**22728.02**	**11497.25**	**22728**	**11497**	**891**	**12542**	**38092**
		НР - 80%; СП - 8%				**10339.90**	**5337.79**	**10340**	**5338**		**2822**	
24.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.4584	6.4584	1601.00		10340				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.16	2.16							
24.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.728	1.728		5656.00		9774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.728	1.728		2629.00		4543			
24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.432	0.432		3990.00		1724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.432	0.432		1840.00		795			
24.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	739102.00				22		
24.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	0.1	2266.00				227		
24.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59.00				354		
24.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	0.4	605.00				242		
24.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.1	461.00				46		
25	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**88117.00**	**--**	**176234**	**--**	**176234**	**--**	**190333**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14099**	
26	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3602.67**	**1940.76**	**7205**	**3881**	**--**	**3954**	**12051**
		НР - 80%; СП - 8%				**1661.91**	**809.19**	**3324**	**1618**		**893**	
26.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.9828	1.9656	1691.00		3324				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.324	0.648							
26.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	0.54		6390.00		3451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.27	0.54		2629.00		1420			
26.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.054	0.108		3990.00		431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.054	0.108		1840.00		199			
27	**221-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим**	**м^3**	**0.1**		**76384.00**	**--**	**7638**	**--**	**7638**	**--**	**8249**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**611**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	**252-207-0531 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**29980.00**	**--**	**29980**	**--**	**29980**	**--**	**32378**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2398**	
29	**252-207-3941 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**3323.00**	**--**	**6646**	**--**	**6646**	**--**	**7178**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**532**	
30	**252-207-3942 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**1478.00**	**--**	**1478**	**--**	**1478**	**--**	**1596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**118**	
31	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**		**2096.00**	**--**	**2096**	**--**	**2096**	**--**	**2264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**168**	
32	**252-207-2002 РСНБ РК 2022**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**1200.00**	**--**	**1200**	**--**	**1200**	**--**	**1296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96**	
33	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**11174.00**	**--**	**11174**	**--**	**11174**	**--**	**12068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**894**	
34	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**10431.00**	**--**	**20862**	**--**	**20862**	**--**	**22531**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1669**	
35	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**2**		**813.84**	**3.84**	**1628**	**8**	**147**	**1063**	**2906**
		НР - 72%; СП - 8%				**736.68**	**1.42**	**1473**	**3**		**215**	
35.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	0.8268	1782.00		1473				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0012							
35.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.13568	0.27136		4.00		1			
35.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000318	0.000636		6390.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.000636		2629.00		2			
35.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.000636		3990.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.000636		1840.00		1			
35.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	594.00				24		
35.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	300.00				122		
36	**243-602-0105 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.002**		**452626.00**	**--**	**905**	**--**	**905**	**--**	**977**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72**	
37	**252-102-0224 РСНБ РК 2022**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим**	**шт.**	**1**		**2839.00**	**--**	**2839**	**--**	**2839**	**--**	**3066**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**227**	
38	**252-108-0702 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**		**55.00**	**--**	**55**	**--**	**55**	**--**	**59**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
39	**243-907-4316 РСНБ РК 2022**	**Крепления**	**шт.**	**1**		**785.00**	**--**	**785**	**--**	**785**	**--**	**848**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		63	
40	**252-204-0802 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**2**		**544.00**	**--**	**1088**	**--**	**1088**	**--**	**1175**
		СП - 8%				--	--	--	--		87	
41	**252-204-0805 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**3**		**699.00**	**--**	**2097**	**--**	**2097**	**--**	**2265**
		СП - 8%				--	--	--	--		168	
42	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**	**3**		**10417.38**	**4566.18**	**31252**	**13698**	**--**	**16635**	**51718**
		НР - 72%; СП - 8%				**5851.20**	**1850.05**	**17554**	**5550**		**3831**	
42.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.18	9.54	1840.00		17554				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.0388	3.1164							
42.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156.96 кН (16 т)	маш.-ч	0.6148	1.8444		4196.00		7739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6148	1.8444		1540.00		2840			
42.4	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0.0636	0.1908		1824.00		348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0636	0.1908		1540.00		294			
42.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1802	0.5406		6390.00		3454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1802	0.5406		2629.00		1421			
42.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1802	0.5406		3990.00		2157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1802	0.5406		1840.00		995			
43	**252-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б**	**шт.**	**3**		**2472.00**	**--**	**7416**	**--**	**7416**	**--**	**8009**
		СП - 8%				--	--	--	--		593	
				Установка разъединителя и кабельной муфты на концевой опоре								
44	**252-207-3920 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**18015.00**	**--**	**18015**	**--**	**18015**	**--**	**19456**
		СП - 8%				--	--	--	--		1441	
45	**252-207-3921 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**3417.00**	**--**	**3417**	**--**	**3417**	**--**	**3690**
		СП - 8%				--	--	--	--		273	
46	**252-207-3924 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**2585.00**	**--**	**5170**	**--**	**5170**	**--**	**5584**
		СП - 8%				--	--	--	--		414	
47	**252-207-3923 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**2309.00**	**--**	**4618**	**--**	**4618**	**--**	**4987**
		СП - 8%				--	--	--	--		369	
48	**252-207-3916 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**2586.00**	**--**	**7758**	**--**	**7758**	**--**	**8379**
		СП - 8%				--	--	--	--		621	
49	**252-207-3911 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**3787.00**	**--**	**3787**	**--**	**3787**	**--**	**4090**
		СП - 8%				--	--	--	--		303	
50	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.017**		**479350.00**	**--**	**8149**	**--**	**8149**	**--**	**8801**
		СП - 8%				--	--	--	--		652	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51	**252-207-3912 РСНБ РК 2022**	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**1108.00**	**--**	**3324**	**--**	**3324**	**--**	**3590**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**266**	
52	**252-207-0207 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**5**		**1682.00**	**--**	**8410**	**--**	**8410**	**--**	**9083**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**673**	
53	**252-207-0208 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**		**1728.00**	**--**	**6912**	**--**	**6912**	**--**	**7465**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**553**	
54	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**6**		**813.84**	**3.84**	**4883**	**24**	**439**	**3189**	**8717**
		НР - 72%; СП - 8%				**736.68**	**1.42**	**4420**	**9**		**646**	
54.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	2.4804	1782.00		4420				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0036							
54.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.13568	0.81408		4.00		3			
54.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000318	0.001908		6390.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.001908		2629.00		5			
54.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.001908		3990.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.001908		1840.00		4			
54.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1224	594.00				73		
54.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.224	300.00				367		
55	**243-602-0105 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.006**		**452626.00**	**--**	**2716**	**--**	**2716**	**--**	**2933**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**217**	
56	**1308-0208-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**1.5**		**748.72**	**24.32**	**1123**	**37**	**576**	**377**	**1620**
		НР - 72%; СП - 8%				**340.01**	**9.00**	**510**	**14**		**120**	
56.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1908	0.2862	1782.00		510				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.004	0.006							
56.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	0.053424		96.00		5			
56.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002014	0.003021		6390.00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.003021		2629.00		8			
56.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002014	0.003021		3990.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.003021		1840.00		6			
56.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.0225	300.00				7		
56.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.00006	354405.00				21		
56.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.009	0.0135	740.00				10		
56.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00092	0.00138	376202.00				519		
56.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000024	0.000036	539649.00				19		
57	**252-102-0224 РСНБ РК 2022**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим**	**шт.**	**2**		**2839.00**	**--**	**5678**	**--**	**5678**	**--**	**6132**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		454	
58	252-108-0702 РСНБ РК 2022	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	шт.	2		55.00	--	110	--	110	--	119
		СП - 8%				--	--	--	--		9	
59	243-907-4316 РСНБ РК 2022	**Крепления**	шт.	2		785.00	--	1570	--	1570	--	1696
		СП - 8%				--	--	--	--		126	
60	252-204-0805 РСНБ РК 2022	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	шт.	3		699.00	--	2097	--	2097	--	2265
		СП - 8%				--	--	--	--		168	
61	1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	комплект	1		21733.01	5976.50	21733	5977	154	14519	39153
		НР - 80%; СП - 8%				15602.48	2546.74	15602	2547		2900	
61.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8.0136	8.0136	1947.00		15602				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.1016	1.1016							
61.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.6588	0.6588		6390.00		4210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6588	0.6588		2629.00		1732			
61.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4428	0.4428		3990.00		1767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4428	0.4428		1840.00		815			
61.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	739102.00				22		
61.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.01	0.01	2266.00				23		
61.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00012	0.00012	525811.00				63		
61.8	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.1	461.00				46		
62	515-201-0503 РСНБ РК 2022	**Разъединитель РЛНД.1-10/400 У1**	шт.	1		186876.00	--	186876	--		--	186876
						--	--	--	--	186876	--	
63	1308-0103-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	шт.	1		10078.51	243.46	10079	243	2034	5687	17027
		НР - 72%; СП - 8%				7801.60	96.34	7802	96		1261	
63.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	4.24	1840.00		7802				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.053	0.053							
63.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156.96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0318	0.0318		4196.00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		1540.00		49			
63.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0106	0.0106		6390.00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.0106		2629.00		28			
63.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	0.0106		3990.00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.0106		1840.00		20			
63.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00068	0.00068	813201.00				553		
63.7	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.04	3343.00				134		
63.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.001	0.001	578162.00				578		
63.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.002	0.002	376202.00				752		
63.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00003	0.00003	539649.00				16		
64	245-405-1001 РСНБ РК 2022	**Привод ПРНЗ-10 У1**	шт.	1		1277.00	--	1277	--	1277	--	1379
		СП - 8%				--	--	--	--		102	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Устройство ответвления на промежуточной опоре в составе										
65	**252-207-0527 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**14072.00**	**--**	**14072**	**--**	**14072**	**--**	**15198**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1126**	
66	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**		**2096.00**	**--**	**2096**	**--**	**2096**	**--**	**2264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**168**	
67	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**0.6**		**813.84**	**3.84**	**488**	**2**	**44**	**319**	**871**
		НР - 72%; СП - 8%				**736.68**	**1.42**	**442**	**1**		**65**	
67.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	0.24804	1782.00		442				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0004							
67.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.13568	0.081408		4.00		0			
67.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000318	0.000191		6390.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.000191		2629.00		1			
67.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.000191		3990.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.000191		1840.00		0			
67.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.01224	594.00				7		
67.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.1224	300.00				37		
68	**243-602-0105 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.0006**		**452626.00**	**--**	**272**	**--**	**272**	**--**	**294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22**	
69	**252-102-0224 РСНБ РК 2022**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим**	**шт.**	**3**		**2839.00**	**--**	**8517**	**--**	**8517**	**--**	**9198**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**681**	
70	**252-108-0702 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**3**		**55.00**	**--**	**165**	**--**	**165**	**--**	**178**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13**	
71	**243-907-4316 РСНБ РК 2022**	**Крепления**	**шт.**	**2**		**785.00**	**--**	**1570**	**--**	**1570**	**--**	**1696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**126**	
72	**252-204-0805 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**6**		**699.00**	**--**	**4194**	**--**	**4194**	**--**	**4530**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**336**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**674382**	**35367**	**390672**	**58285**	**776330**
								61467	**15176**	**186876**	**43665**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**186876**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**186876**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**49453**				
		Материалы	Тенге					**3241**				
		Всего заработная плата	Тенге						**37874**			
		Накладные расходы	Тенге					**27270**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6138**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**82861**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**37874**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**438053**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					1045				
	Всего заработная плата		Тенге						38769			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					386387				
		Накладные расходы	Тенге					31015				
		Сметная прибыль	Тенге					37527				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					506595				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20
		Сметная заработная плата	Тенге						38769			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					776332				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									40
		Сметная заработная плата	Тенге						76643			
		РАЗДЕЛ 4.Электроосвещение										
		Оборудование										
73	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**		**20282.38**	**1178.64**	**20282**	**1179**	**15052**	**3258**	**25423**
		НР - 72%; СП - 8%				**4051.32**	**473.71**	**4051**	**474**		**1883**	
73.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	2.12	1911.00		4051				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.212	0.212							
73.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8162	0.8162		96.00		78			
73.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.106	0.106		6390.00		677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.106	0.106		2629.00		279			
73.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.106	0.106		3990.00		423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.106	0.106		1840.00		195			
73.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0.1 т	т	0.015	0.015	985799.00				14787		
73.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	0.00017	813201.00				138		
73.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	0.15	740.00				111		
73.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00003	0.00003	539649.00				16		
74	**Прайс-лист №1**	**Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО**	**шт**	**1**		**2232142.86**	**--**	**2232143**	**--**		**--**	**2232143**
						--	**--**	**--**	**--**	**2232143**	**--**	
75	**1133-0303-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Земляные работы при установке с бурением котлованов. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**67**		**5628.70**	**4337.02**	**377123**	**290581**	**--**	**177287**	**598763**
		НР - 80%; СП - 8%				**1291.68**	**2015.92**	**86543**	**135067**		**44353**	
75.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.702	47.034	1840.00		86543				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7668	51.3756							
75.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.7668	51.3756		5656.00		290580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7668	51.3756		2629.00		135066			
76	**247-306-0413 РСНБ РК 2022**	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**67**		**92751.00**	**--**	**6214317**	**--**	**6214317**	**--**	**6711462**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**497145**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**67**		**14247.39**	**6751.66**	**954575**	**452362**	**47887**	**481236**	**1550676**
		НР - 72%; СП - 8%				**6780.99**	**3194.89**	**454326**	**214058**		**114865**	
77.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.6146	242.1782	1876.00		454326				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.4522	97.2974							
77.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1.4098	94.4566		4633.00		437617			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.4098	94.4566		2199.00		207710			
77.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0212	1.4204		6390.00		9076			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0212	1.4204		2629.00		3734			
77.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0212	1.4204		3990.00		5667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0212	1.4204		1840.00		2614			
77.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2.5 мм	кг	0.6	40.2	606.00				24361		
77.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	0.0067	813201.00				5448		
77.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0005	0.0335	539649.00				18078		
78	**247-306-0307 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/15-1,23 высотой 1230 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**67**		**15514.00**	**--**	**1039438**	**--**	**1039438**	**--**	**1122593**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**83155**	
79	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство**	**опора**	**19.36**		**67471.29**	**--**	**1306244**	**--**	**1235083**	**56929**	**1472227**
		НР - 80%; СП - 8%				**3675.67**	**--**	**71161**	**--**		**109054**	
79.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.3868	46.208448	1540.00		71161				
79.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.02	19.7472	48013.00				948122		
79.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0394	0.762784	376202.00				286961		
80	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**67**		**8115.20**	**4547.34**	**543718**	**304672**	**1828**	**276051**	**885350**
		НР - 80%; СП - 8%				**3540.57**	**1609.63**	**237218**	**107845**		**65582**	
80.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.1708	145.4436	1631.00		237219				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8748	58.6116							
80.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0.756	50.652		5388.00		272913			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.756	50.652		1840.00		93200			
80.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1188	7.9596		3990.00		31759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1188	7.9596		1840.00		14646			
80.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.01	0.67	2266.00				1518		
80.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.00402	77199.00				310		
81	**247-103-0515 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 150W, мощность 150 Вт, IP67**	**шт.**	**67**		**70008.00**	**--**	**4690536**	**--**	**4690536**	**--**	**5065779**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**375243**	
82	**245-601-0502 РСНБ РК 2022**	**Блок управления светильником**	**шт.**	**67**		**49791.00**	**--**	**3335997**	**--**	**3335997**	**--**	**3602877**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**266880**	
Линейная арматура для промежуточной опоры (56 компл.)												
83	**252-207-2318 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**56**		**3792.00**	**--**	**212352**	**--**	**212352**	**--**	**229340**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		16988	
84	252-202-0511 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	56	4640.00	--	259840	--	259840	--	280627
		СП - 8%			--	--	--	--		20787	
85	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	56	2097.00	--	117432	--	117432	--	126827
		СП - 8%			--	--	--	--		9395	
86	252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	56	3104.00	--	173824	--	173824	--	187730
		СП - 8%			--	--	--	--		13906	
87	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0.028	1193871.00	--	33428	--	33428	--	36102
		СП - 8%			--	--	--	--		2674	
				Линейная арматура для ответвительной опоры (1 компл.)							
88	252-207-2314 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	1	2967.00	--	2967	--	2967	--	3204
		СП - 8%			--	--	--	--		237	
89	252-207-2401 РСНБ РК 2022	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	1	4326.00	--	4326	--	4326	--	4672
		СП - 8%			--	--	--	--		346	
90	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29	шт.	1	2873.00	--	2873	--	2873	--	3103
		СП - 8%			--	--	--	--		230	
91	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа COT37 бандажная стальная	м	2.6	647.00	--	1682	--	1682	--	1817
		СП - 8%			--	--	--	--		135	
92	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа COT36-2	шт.	2	175.00	--	350	--	350	--	378
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
93	252-202-0510 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO140	шт.	1	3860.00	--	3860	--	3860	--	4169
		СП - 8%			--	--	--	--		309	
94	252-207-1127 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной типа SO118.1202S	шт.	2	14477.00	--	28954	--	28954	--	31270
		СП - 8%			--	--	--	--		2316	
95	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	4	2097.00	--	8388	--	8388	--	9059
		СП - 8%			--	--	--	--		671	
96	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	1	2097.00	--	2097	--	2097	--	2265
		СП - 8%			--	--	--	--		168	
97	252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.24	шт.	1	3104.00	--	3104	--	3104	--	3352
		СП - 8%			--	--	--	--		248	
98	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0.0005	1193871.00	--	597	--	597	--	645
		СП - 8%			--	--	--	--		48	
99	252-204-0801 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	1	359.00	--	359	--	359	--	388
		СП - 8%			--	--	--	--		29	
100	1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	1	813.84	3.84	814	3	74	531	1453
		НР - 72%; СП - 8%			736.68	1.42	737	1		108	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	0.4134	1782.00		737				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0006							
100.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.13568	0.13568		4.00		1			
100.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000318	0.000318		6390.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.000318		2629.00		1			
100.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.000318		3990.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.000318		1840.00		1			
100.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0204	594.00				12		
100.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.204	300.00				61		
101	**243-602-0105 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.001**		**452626.00**	**--**	**453**	**--**	**453**	**--**	**489**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
		Линейная арматура для анкерной концевой опоры (9 компл.)										
102	**252-207-2314 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.1 сквозной**	**шт.**	**9**		**2967.00**	**--**	**26703**	**--**	**26703**	**--**	**28839**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2136**	
103	**252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**23.4**		**647.00**	**--**	**15140**	**--**	**15140**	**--**	**16351**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1211**	
104	**252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**18**		**175.00**	**--**	**3150**	**--**	**3150**	**--**	**3402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**252**	
105	**252-202-0510 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**9**		**3860.00**	**--**	**34740**	**--**	**34740**	**--**	**37519**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2779**	
106	**252-207-1127 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа SO118.1202S**	**шт.**	**9**		**14477.00**	**--**	**130293**	**--**	**130293**	**--**	**140716**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10423**	
107	**252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**36**		**2097.00**	**--**	**75492**	**--**	**75492**	**--**	**81531**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6039**	
108	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**9**		**2097.00**	**--**	**18873**	**--**	**18873**	**--**	**20383**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1510**	
109	**252-207-1014 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**9**		**3104.00**	**--**	**27936**	**--**	**27936**	**--**	**30171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2235**	
110	**243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0.0045**		**1193871.00**	**--**	**5372**	**--**	**5372**	**--**	**5802**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**430**	
111	**252-207-1018 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**9**		**1060.00**	**--**	**9540**	**--**	**9540**	**--**	**10303**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**763**	
112	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**9**		**813.84**	**3.84**	**7325**	**35**	**660**	**4783**	**13076**
		НР - 72%; СП - 8%				**736.68**	**1.42**	**6630**	**13**		**969**	
112.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	3.7206	1782.00		6630				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0054							
112.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.13568	1.22112		4.00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000318	0.002862		6390.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.002862		2629.00		8			
112.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.002862		3990.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.002862		1840.00		5			
112.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1836	594.00				109		
112.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.836	300.00				551		
113	**243-602-0105 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.009**		**452626.00**	**--**	**4074**	**--**	**4074**	**--**	**4400**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**326**	
		Линейная арматура для анкерной угловой опоры (1 компл.)										
114	**252-207-2314 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.1 сквозной**	**шт.**	**1**		**2967.00**	**--**	**2967**	**--**	**2967**	**--**	**3204**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**237**	
115	**252-207-2401 РСНБ РК 2022**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**1**		**4326.00**	**--**	**4326**	**--**	**4326**	**--**	**4672**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**346**	
116	**252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT29**	**шт.**	**1**		**2873.00**	**--**	**2873**	**--**	**2873**	**--**	**3103**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**230**	
117	**252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**2.6**		**647.00**	**--**	**1682**	**--**	**1682**	**--**	**1817**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**135**	
118	**252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа COT36-2**	**шт.**	**2**		**175.00**	**--**	**350**	**--**	**350**	**--**	**378**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	
119	**252-202-0510 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**1**		**3860.00**	**--**	**3860**	**--**	**3860**	**--**	**4169**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**309**	
120	**252-207-1127 РСНБ РК 2022**	**Зажим натяжной типа SO118.1202S**	**шт.**	**2**		**14477.00**	**--**	**28954**	**--**	**28954**	**--**	**31270**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2316**	
121	**252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**4**		**2097.00**	**--**	**8388**	**--**	**8388**	**--**	**9059**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**671**	
122	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**1**		**2097.00**	**--**	**2097**	**--**	**2097**	**--**	**2265**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**168**	
123	**252-207-1014 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.24**	**шт.**	**1**		**3104.00**	**--**	**3104**	**--**	**3104**	**--**	**3352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**248**	
124	**243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0.0005**		**1193871.00**	**--**	**597**	**--**	**597**	**--**	**645**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48**	
125	**252-207-1018 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**1**		**1060.00**	**--**	**1060**	**--**	**1060**	**--**	**1145**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
126	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**1**		**813.84**	**3.84**	**814**	**3**	**74**	**531**	**1453**
		НР - 72%; СП - 8%				**736.68**	**1.42**	**737**	**1**		**108**	
126.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	0.4134	1782.00		737				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0006							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.13568	0.13568		4.00		1			
126.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000318	0.000318		6390.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.000318		2629.00		1			
126.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.000318		3990.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.000318		1840.00		1			
126.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0204	594.00				12		
126.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.204	300.00				61		
127	**243-602-0105 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.001**		**452626.00**	**--**	**453**	**--**	**453**	**--**	**489**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**21992236**	**1048835**	**17849856**	**1000606**	**24653697**
								861403	**457459**	**2232143**	**1660857**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2232143**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2232143**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**983810**				
	Материалы		Тенге					**63746**				
	Всего заработная плата		Тенге						**681028**			
		Накладные расходы	Тенге					**490339**				
		Сметная прибыль	Тенге					**117933**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1592082**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**345**
		Сметная заработная плата	Тенге						**681028**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**18776283**				
	Материалы		Тенге					**1236911**				
	Всего заработная плата		Тенге						**637834**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**16549198**				
		Накладные расходы	Тенге					**510267**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1542924**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**20829474**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**348**
		Сметная заработная плата	Тенге						**637834**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**24653699**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**693**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1318862**			
		РАЗДЕЛ 5.Прочее										
		Металлоконструкция под шкаф ШУНО (1 компл.)										
128	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0.27**		**58297.54**	**1357.49**	**15740**	**367**	**13636**	**1714**	**18850**
		НР - 91%; СП - 8%				**6433.86**	**540.57**	**1737**	**146**		**1396**	
128.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.2552	1.148904	1512.00		1737				
128.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2468	0.0666							
128.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2268	0.061236		16.00		1			
128.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.216	0.05832		5538.00		323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.216	0.05832		2199.00		128			
128.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.000787		6604.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.000787		1840.00		1			
128.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01134	0.003062		6390.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01134	0.003062		2629.00		8			
128.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.016524	0.004461		3990.00		18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016524	0.004461		1840.00		8			
128.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.02	0.2754	45435.00				12513		
128.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0069	0.001863	83950.00				156		
128.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0008	0.000216	93036.00				20		
128.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.002	0.00054	93036.00				50		
128.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0069	0.001863	93036.00				173		
128.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.000135	34159.00				5		
128.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0175	0.004725	80.00				0		
128.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.495	0.13365	3285.00				439		
128.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.4	0.108	1981.00				214		
128.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.0999	659.00				66		
129	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**		**0.0252213**	**115899.75**	**24324.75**	**2923**	**613**	**180**	**2172**	**5503**
		НР - 91%; СП - 8%				**84456.00**	**10195.15**	**2130**	**257**		**408**	
129.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45.9	1.157658	1840.00		2130				
129.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.7304	0.1193							
129.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9.5256	0.240248		96.00		23			
129.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.89	0.047668		6390.00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.89	0.047668		2629.00		125			
129.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.8404	0.071639		3990.00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.8404	0.071639		1840.00		132			
129.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7	0.176549	1017.00				180		
130	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**		**0.0252213**	**479350.00**	**--**	**12090**	**--**	**12090**	**--**	**13057**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**967**	
						Заземление шкафа ШУНО (1 компл.)						
131	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**		**2**	**7794.05**	**226.86**	**15588**	**454**	**11734**	**2578**	**19619**
		НР - 72%; СП - 8%				**1700.03**	**90.01**	**3400**	**180**		**1453**	
131.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.954	1.908	1782.00		3400				
131.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0403	0.0806							
131.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1855	0.371		96.00		36			
131.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02014	0.04028		6390.00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	0.04028		2629.00		106			
131.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02014	0.04028		3990.00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	0.04028		1840.00		74			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
131.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	0.4	1293.00				517		
131.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.065	0.13	740.00				96		
131.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0116	0.0232	479350.00				11121		
132	**1308-0208-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**10**		**748.72**	**24.32**	**7487**	**243**	**3844**	**2513**	**10800**
		НР - 72%; СП - 8%				**340.01**	**9.00**	**3400**	**90**		**800**	
132.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1908	1.908	1782.00		3400				
132.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.004	0.04							
132.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	0.35616		96.00		34			
132.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002014	0.02014		6390.00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.02014		2629.00		53			
132.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002014	0.02014		3990.00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.02014		1840.00		37			
132.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.15	300.00				45		
132.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0004	354405.00				142		
132.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.009	0.09	740.00				67		
132.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00092	0.0092	376202.00				3461		
132.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000024	0.00024	539649.00				130		
		Заземление опор освещения (121 компл.)										
133	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**242**		**7794.05**	**226.86**	**1886160**	**54900**	**1419853**	**311897**	**2373901**
		НР - 72%; СП - 8%				**1700.03**	**90.01**	**411407**	**21782**		**175844**	
133.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.954	230.868	1782.00		411407				
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0403	9.7526							
133.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1855	44.891		96.00		4310			
133.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02014	4.87388		6390.00		31144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	4.87388		2629.00		12813			
133.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02014	4.87388		3990.00		19447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	4.87388		1840.00		8968			
133.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	48.4	1293.00				62581		
133.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.065	15.73	740.00				11640		
133.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0116	2.8072	479350.00				1345631		
134	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой размером 40х4мм. Монтаж оборудования**	**м**	**726**		**983.64**	**27.39**	**714123**	**19885**	**502247**	**143683**	**926427**
		НР - 72%; СП - 8%				**264.45**	**10.42**	**191991**	**7565**		**68622**	
134.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1484	107.7384	1782.00		191990				
134.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0047	3.4122							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
134.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.033178	24.087228		96.00		2312			
134.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002332	1.693032		6390.00		10818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002332	1.693032		2629.00		4451			
134.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002332	1.693032		3990.00		6755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002332	1.693032		1840.00		3115			
134.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	26.862	1293.00				34733		
134.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.009	6.534	740.00				4835		
134.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0013	0.9438	490233.00				462682		
135	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**18.4**		**10896.00**	**--**	**200486**	**--**	**200486**	**--**	**216525**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16039**	
		Металл и металлические изделия										
136	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**5**		**744.04**	**67.83**	**3720**	**339**	**1964**	**1114**	**5221**
		НР - 72%; СП - 8%				**283.34**	**26.05**	**1417**	**130**		**387**	
136.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.159	0.795	1782.00		1417				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0117	0.0585							
136.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.076214	0.38107		96.00		37			
136.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00583	0.02915		6390.00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	0.02915		2629.00		77			
136.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00583	0.02915		3990.00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	0.02915		1840.00		54			
136.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.005	0.025	483.00				12		
136.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	0.12	1293.00				155		
136.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.018	0.09	740.00				67		
136.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00092	0.0046	376202.00				1731		
137	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 25х4мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**25**		**757.18**	**24.32**	**18930**	**608**	**10766**	**5602**	**26495**
		НР - 72%; СП - 8%				**302.23**	**9.00**	**7556**	**225**		**1963**	
137.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1696	4.24	1782.00		7556				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.004	0.1							
137.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	0.8904		96.00		85			
137.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002014	0.05035		6390.00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.05035		2629.00		132			
137.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002014	0.05035		3990.00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.05035		1840.00		93			
137.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.375	300.00				113		
137.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.001	354405.00				354		
137.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.0055	0.1375	740.00				102		
137.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.00081	0.02025	490233.00				9927		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00002	0.0005	539649.00				270		
138	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 30х5 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**5**		**1048.95**	**30.93**	**5245**	**154**	**3391**	**1267**	**7033**
		НР - 72%; СП - 8%				**340.01**	**11.84**	**1700**	**59**		**521**	
138.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1908	0.954	1782.00		1700				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0053	0.0265							
138.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	0.17808		96.00		17			
138.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00265	0.01325		6390.00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.01325		2629.00		35			
138.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00265	0.01325		3990.00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.01325		1840.00		24			
138.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.075	300.00				23		
138.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0002	354405.00				71		
138.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.013	0.065	740.00				48		
138.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0013	0.0065	490233.00				3187		
138.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000023	0.000115	539649.00				62		
139	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**80**		**992.34**	**67.83**	**79387**	**5426**	**51294**	**17821**	**104985**
		НР - 72%; СП - 8%				**283.34**	**26.05**	**22667**	**2084**		**7777**	
139.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.159	12.72	1782.00		22667				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0117	0.936							
139.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.076214	6.09712		96.00		585			
139.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00583	0.4664		6390.00		2980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	0.4664		2629.00		1226			
139.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00583	0.4664		3990.00		1861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	0.4664		1840.00		858			
139.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.005	0.4	483.00				193		
139.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	1.92	1293.00				2483		
139.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.018	1.44	740.00				1066		
139.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00158	0.1264	376202.00				47552		
140	**261-107-0987 РСНБ РК 2022**	**Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0.012**		**783.00**	**--**	**9**	**--**	**9**	**--**	**10**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
141	**252-204-0802 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**4**		**544.00**	**--**	**2176**	**--**	**2176**	**--**	**2350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**174**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**2964064**	**82989**	**2233670**	**490361**	**3730776**
								647405	**32518**	**--**	**276352**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2730640**				
	Материалы		Тенге					**2005092**				
	Всего заработная плата		Тенге						**675653**			
		Накладные расходы	Тенге					**486475**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					257367				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					3474482				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									376
		Сметная заработная плата	Тенге						675653			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					233424				
	Материалы		Тенге					13817				
	Всего заработная плата		Тенге						4270			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					214761				
		Накладные расходы	Тенге					3886				
		Сметная прибыль	Тенге					18985				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					256295				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	Тенге						4270			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					3730777				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									378
		Сметная заработная плата	Тенге						679923			
		РАЗДЕЛ 6.Фундамент и ограждения КТПНГ										
142	**1107-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**3202.66**	**1749.44**	**6405**	**3499**	**--**	**5051**	**12373**
		НР - 118%; СП - 8%				**1453.22**	**687.13**	**2906**	**1374**		**917**	
142.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.891	1.782	1631.00		2906				
142.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3252	0.6504							
142.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.24732	0.49464		5538.00		2739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.24732	0.49464		2199.00		1088			
142.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.026136	0.052272		6604.00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.026136	0.052272		1840.00		96			
142.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.007236	0.014472		4044.00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007236	0.014472		1840.00		27			
142.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.028944	0.057888		13.00		1			
142.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.044496	0.088992		3990.00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.044496	0.088992		1840.00		164			
143	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1.086**		**45686.00**	**--**	**49615**	**--**	**49615**	**--**	**53584**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3969**	
144	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**16**		**7474.10**	**478.50**	**119586**	**7656**	**99344**	**14032**	**144307**
		НР - 94%; СП - 8%				**786.64**	**146.32**	**12586**	**2341**		**10689**	
144.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.547	8.752	1438.00		12585				
144.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0686	1.0976							
144.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.024128	0.386048		4895.00		1890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.024128	0.386048		1840.00		710			
144.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.10608	1.69728		120.00		204			
144.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.016016	0.256256		6604.00		1692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016016	0.256256		1840.00		472			
144.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00312	0.04992		3990.00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00312	0.04992		1840.00		92			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
144.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.025376	0.406016		9042.00		3671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025376	0.406016		2629.00		1067			
144.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.0368	0.5888	12246.00				7210		
144.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.0184	0.2944	12071.00				3554		
144.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.0596	0.9536	10483.00				9997		
144.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0248	0.3968	198041.00				78583		
145	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**85**		**5358.60**	**1551.81**	**455481**	**131903**	**75729**	**352967**	**873123**
		НР - 118%; СП - 8%				**2915.87**	**603.24**	**247849**	**51275**		**64676**	
145.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.6092	136.782	1812.00		247849				
145.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.232	19.72							
145.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.08154	6.9309		1075.00		7451			
145.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0.005616	0.47736		356.00		170			
145.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.22356	19.0026		6390.00		121427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.22356	19.0026		2629.00		49958			
145.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008424	0.71604		3990.00		2857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008424	0.71604		1840.00		1318			
145.7	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.0138	1.173	49119.00				57617		
145.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00009	0.00765	45398.00				347		
145.9	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1.6 мм	кг	0.02	1.7	666.00				1132		
145.10	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.00002	0.0017	1029630.00				1750		
145.11	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0.12	10.2	1459.00				14882		
146	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.19168**		**479350.00**	**--**	**91882**	**--**	**91882**	**--**	**99233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7351**	
147	**241-102-0160 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**132.3**		**2864.00**	**--**	**378907**	**--**	**378907**	**--**	**409220**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30313**	
148	**223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**		**527.00**	**--**	**1054**	**--**	**1054**	**--**	**1138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**84**	
149	**214-401-0113 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**30**		**1730.00**	**--**	**51900**	**--**	**51900**	**--**	**56052**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4152**	
150	**222-526-0103 РСНБ РК 2022**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0.0024**		**970280.00**	**--**	**2329**	**--**	**2329**	**--**	**2515**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**186**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
151	**1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за один раз**	**м²**	**15**		**133.34**	**3.04**	**2000**	**46**	**993**	**667**	**2881**
		НР - 69%; СП - 8%				**64.10**	**0.38**	**961**	**6**		**213**	
151.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0307	0.4605	2089.00		962				
151.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.003							
151.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000104	0.00156		23.00		0			
151.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000104	0.00156		6604.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.00156		1840.00		3			
151.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000104	0.00156		3990.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.00156		1840.00		3			
151.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0.011648	0.17472		166.00		29			
151.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000014	0.00021	380806.00				80		
151.8	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0.00009	0.00135	676293.00				913		
152	**1113-0301-1412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	**м²**	**15**		**470.80**	**5.28**	**7062**	**79**	**6260**	**511**	**8178**
		НР - 69%; СП - 8%				**48.19**	**1.15**	**723**	**17**		**606**	
152.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0285	0.4275	1691.00		723				
152.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.009							
152.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000208	0.00312		23.00		0			
152.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000208	0.00312		6604.00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.00312		1840.00		6			
152.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000416	0.00624		3990.00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000416	0.00624		1840.00		11			
152.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0.01352	0.2028		166.00		34			
152.7	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00016	0.0024	623062.00				1495		
152.8	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0.00038	0.0057	835900.00				4765		
153	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**0.4**		**60927.10**	**1357.49**	**24371**	**543**	**21254**	**2539**	**29062**
		НР - 91%; СП - 8%				**6433.86**	**540.57**	**2574**	**216**		**2153**	
153.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.2552	1.70208	1512.00		2574				
153.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2468	0.0987							
153.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2268	0.09072		16.00		1			
153.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.216	0.0864		5538.00		478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.216	0.0864		2199.00		190			
153.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.001166		6604.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.001166		1840.00		2			
153.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01134	0.004536		6390.00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01134	0.004536		2629.00		12			
153.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.016524	0.00661		3990.00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016524	0.00661		1840.00		12			
153.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.02	0.408	48013.00				19589		
153.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0.0069	0.00276	83950.00				232		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
153.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0008	0.00032	93036.00				30		
153.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.002	0.0008	93036.00				74		
153.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0069	0.00276	93036.00				257		
153.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.0002	34159.00				7		
153.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0175	0.007	80.00				1		
153.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.495	0.198	3285.00				650		
153.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.4	0.16	1981.00				317		
153.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.148	659.00				98		
154	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0.007**		**15958.44**	**2593.86**	**112**	**18**	**85**	**16**	**138**
		НР - 93%; СП - 8%				**1297.13**	**1104.11**	**9**	**8**		**10**	
154.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.918	0.006426	1413.00		9				
154.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5832	0.0041							
154.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.4968	0.003478		4044.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4968	0.003478		1840.00		6			
154.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.9936	0.006955		13.00		0			
154.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.0864	0.000605		6619.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0864	0.000605		2199.00		1			
154.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1.15	0.00805	10483.00				84		
154.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.15	0.00105	80.00				0		
155	**1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**0.37**		**162.69**	**154.10**	**60**	**57**	**--**	**12**	**78**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.59**	**36.97**	**3**	**14**		**6**	
155.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0067	0.002479	1289.00		3				
155.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0141	0.0052							
155.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.014062	0.005203		10959.00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014062	0.005203		2629.00		14			
156	**1113-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой**	**$м^2$**	**5.6**		**379.05**	**6.08**	**2123**	**34**	**1101**	**685**	**3032**
		НР - 69%; СП - 8%				**176.45**	**0.77**	**988**	**4**		**225**	
156.1	003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0859	0.48104	2054.00		988				
156.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0022							
156.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000208	0.001165		23.00		0			
156.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000208	0.001165		6604.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.001165		1840.00		2			
156.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000208	0.001165		3990.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.001165		1840.00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
156.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.023296	0.130458		166.00		22			
156.7	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.00011	0.000616	209094.00				129		
156.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00033	0.001848	525811.00				972		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**1192887**	**143835**	**780453**	**376480**	**1694914**
								268599	**55255**	**--**	**125550**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1192887**				
	Материалы		Тенге					**204763**				
	Всего заработная плата		Тенге						**323854**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**575687**				
		Накладные расходы	Тенге					**376480**				
		Сметная прибыль	Тенге					**125550**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1694917**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**172**
		Сметная заработная плата	Тенге						**323854**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**1694917**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**172**
		Сметная заработная плата	Тенге						**323854**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**38540547**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2510903**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2085385**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**909564**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**23886457**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**4891695**		
		- Накладные расходы	Тенге								**2673599**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**2492508**	

Начальник отдела Мурзагулова А.М

Форма 4

Наименование стройки - Работы по разработке проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Тургызба
Шифр стройки 10-21
Наименование объекта - Наружное электроосвещение ул.Азаттык, ул.Доспанова, ул.Кияк
Шифр объекта 10-21-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3
(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение КТПНГ 3

(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	40579,755	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4340,388	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,356	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4-квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		КЛ-0,4 кВ										
1	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**$м^3$ грунта**	**89.64**		**3035.26**	**--**	**272081**	**--**	**--**	**195898**	**505418**
		НР - 72%; СП - 8%				**3035.26**	**--**	**272081**	**--**		**37438**	
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.0412	182.973168	1487.00		272081				
2	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**59.76**		**1291.20**	**--**	**77162**	**--**	**--**	**55556**	**143336**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291.20**	**--**	**77162**	**--**		**10618**	
2.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0498	62.736048	1230.00		77165				
3	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**29.88**		**204.57**	**--**	**6113**	**--**	**--**	**4401**	**11355**
		НР - 72%; СП - 8%				**204.57**	**--**	**6113**	**--**		**841**	
3.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1328	3.968064	1540.00		6111				
4	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**29.88**		**10896.00**	**--**	**325572**	**--**	**325572**	**--**	**351618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26046**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**498**		**7.78**	**0.85**	**3874**	**423**	**--**	**2624**	**7016**
		НР - 72%; СП - 8%				**6.93**	**0.39**	**3451**	**194**		**518**	
5.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0051	2.5398	1363.00		3462				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0996							
5.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000212	0.105576		3990.00		421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000212	0.105576		1840.00		194			
6	**249-101-0507 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"**	**м**	**498**		**235.00**	**--**	**117030**	**--**	**117030**	**--**	**126392**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9362**	
7	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**513**		**328.07**	**211.05**	**168300**	**108268**	**--**	**79166**	**267263**
		НР - 72%; СП - 8%				**117.02**	**97.32**	**60031**	**49925**		**19797**	
7.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0636	32.6268	1840.00		60033				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0529	27.1377							
7.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.052894	27.134622		3990.00		108267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.052894	27.134622		1840.00		49928			
8	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**25**		**37741.71**	**25965.40**	**943543**	**649136**	**1847**	**432216**	**1485820**
		НР - 72%; СП - 8%				**11702.40**	**12309.62**	**292560**	**307741**		**110061**	
8.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.36	159	1840.00		292560				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.5968	139.92							
8.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5.5332	138.33		4633.00		640883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.5332	138.33		2199.00		304188			
8.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.795		6390.00		5080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.795		2629.00		2090			
8.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.795		3990.00		3172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.795		1840.00		1463			
8.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00025	1562871.00				391		
8.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.06	2313.00				139		
8.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.051	501.00				26		
8.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.01	93332.00				933		
8.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.25	1438.00				360		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1913675**	**757827**	**444449**	**769861**	**2898218**
								711398	**357860**	**--**	**214681**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1115717**				
	Материалы		Тенге					**1848**				
	Всего заработная плата		Тенге						**713902**			
		Накладные расходы	Тенге					**514006**				
		Сметная прибыль	Тенге					**130376**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1760099**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**362**
		Сметная заработная плата	Тенге						**713902**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**797958**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						355356			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					442602				
		Накладные расходы	Тенге					255855				
		Сметная прибыль	Тенге					84305				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1138118				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									250
		Сметная заработная плата	Тенге						355356			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2898217				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									612
		Сметная заработная плата	Тенге						1069258			
		РАЗДЕЛ 2. Электроснабжение										
		Оборудование										
9	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**157092.79**	**76480.84**	**157093**	**76481**	**8447**	**74880**	**250531**
		НР - 72%; СП - 8%				**72164.80**	**31835.01**	**72165**	**31835**		**18558**	
9.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39.22	39.22	1840.00		72165				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	12.8154	12.8154							
9.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.4804	2.4804		96.00		238			
9.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10.4622	10.4622		6390.00		66853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10.4622	10.4622		2629.00		27505			
9.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.3532	2.3532		3990.00		9389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.3532	2.3532		1840.00		4330			
9.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0.7 мм	т	0.0015	0.0015	1643262.00				2465		
9.7	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00024	0.00024	1703348.00				409		
9.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.5	0.5	740.00				370		
9.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.009	0.009	578162.00				5203		
10	**515-102-0402 РСНБ РК 2022**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**1629726.00**	**--**	**1629726**	**--**		**--**	**1629726**
						--	**--**	**--**	**--**	**1629726**	**--**	
11	**515-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА**	**шт.**	**1**		**842950.00**	**--**	**842950**	**--**		**--**	**842950**
						--	**--**	**--**	**--**	**842950**	**--**	
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия										
12	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.0066667**		**244577.66**	**139820.01**	**1631**	**932**	**32**	**774**	**2598**
		НР - 80%; СП - 8%				**100000.66**	**45169.06**	**667**	**301**		**192**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55.188	0.367922	1812.00		667				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	24.5484	0.1637							
12.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	14.04	0.0936		6697.00		627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.04	0.0936		1840.00		172			
12.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.4196	0.049464		4511.00		223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.4196	0.049464		1840.00		91			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.0888	0.020592		3990.00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.0888	0.020592		1840.00		38			
12.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	0.000667	2266.00				2		
12.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0	77199.00				0		
12.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000001	525811.00				1		
12.9	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3.4	0.022667	558.00				13		
12.10	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0035	0.000023	717966.00				17		
13	**243-604-0106 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**км**	**0.02**		**411216.00**	**--**	**8224**	**--**	**8224**	**--**	**8882**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**658**	
14	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**37741.71**	**25965.40**	**75483**	**51931**	**147**	**34577**	**118865**
		НР - 72%; СП - 8%				**11702.40**	**12309.62**	**23405**	**24619**		**8805**	
14.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.36	12.72	1840.00		23405				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.5968	11.1936							
14.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5.5332	11.0664		4633.00		51271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.5332	11.0664		2199.00		24335			
14.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.0636		6390.00		406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0636		2629.00		167			
14.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.0636		3990.00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0636		1840.00		117			
14.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00002	1562871.00				31		
14.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0048	2313.00				11		
14.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00408	501.00				2		
14.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0008	93332.00				75		
14.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.02	1438.00				29		
15	**243-903-2701 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа GUST-12/25-50/450-L12**	**шт.**	**2**		**71935.00**	**--**	**143870**	**--**	**143870**	**--**	**155380**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11510**	
16	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**498**		**458.04**	**186.85**	**228104**	**93051**	**28212**	**102399**	**356942**
		НР - 72%; СП - 8%				**214.54**	**71.04**	**106841**	**35378**		**26439**	
16.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1166	58.0668	1840.00		106843				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0424	21.1152							
16.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.034132	16.997736		4196.00		71323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.034132	16.997736		1540.00		26177			
16.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.034132	16.997736		21.00		357			
16.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004134	2.058732		6390.00		13155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004134	2.058732		2629.00		5412			
16.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004134	2.058732		3990.00		8214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004134	2.058732		1840.00		3788			
16.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.047808	2313.00				111		
16.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.2988	1293.00				386		
16.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00001	0.00498	578162.00				2879		
16.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0001	0.0498	479350.00				23872		
16.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.20418	1438.00				294		
16.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.001245	539649.00				672		
17	**243-113-0916 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1**	**км**	**0.498**		**1610740.00**	**--**	**802149**	**--**	**802149**	**--**	**866321**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64172**	
18	**1308-0201-2402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 5-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**25**		**31316.11**	**17161.06**	**782903**	**429027**	**12556**	**391842**	**1268724**
		НР - 72%; СП - 8%				**13652.80**	**8116.19**	**341320**	**202905**		**93980**	
18.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.42	185.5	1840.00		341320				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.6888	92.22							
18.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3.5616	89.04		4633.00		412522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.5616	89.04		2199.00		195799			
18.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0636	1.59		6390.00		10160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0636	1.59		2629.00		4180			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0636	1.59		3990.00		6344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0636	1.59		1840.00		2926			
18.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	75	149.00				11175		
18.7	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00025	1562871.00				391		
18.8	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.06	2313.00				139		
18.9	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.051	501.00				26		
18.10	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0002	0.005	93332.00				467		
18.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.25	1438.00				360		
19	**243-903-2902 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50**	**шт.**	**25**		**23053.00**	**--**	**576325**	**--**	**576325**	**--**	**622431**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46106**	
20	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**1.411**		**137704.37**	**43092.80**	**194301**	**60804**	**44229**	**88099**	**304991**
		НР - 80%; СП - 8%				**63265.57**	**14780.59**	**89268**	**20855**		**22592**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36.7609	51.86963	1721.00		89268				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.0095	11.3014							
20.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7.8354	11.055749		5388.00		59568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.8354	11.055749		1840.00		20343			
20.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0.5454	0.769559		7.00		5			
20.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.5424	4.998326		13.00		65			
20.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.054648	0.077108		6390.00		493			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.054648	0.077108		2629.00		203			
20.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.119448	0.168541		3990.00		672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.119448	0.168541		1840.00		310			
20.8	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	1.8343	640.00				1174		
20.9	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	4.233	4838.00				20479		
20.10	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	28.22	51.00				1439		
20.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	28.22	125.00				3528		
20.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	28.22	212.00				5983		
20.13	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	5.644	2060.00				11627		
21	**243-701-0717 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**км**	**1.411**		**880799.00**	**--**	**1242807**	**--**	**1242807**	**--**	**1342232**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**99425**	
22	**1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**513**		**7.78**	**0.85**	**3991**	**436**	**--**	**2704**	**7228**
		НР - 72%; СП - 8%				**6.93**	**0.39**	**3555**	**200**		**534**	
22.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0051	2.6163	1363.00		3566				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.1026							
22.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000212	0.108756		3990.00		434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000212	0.108756		1840.00		200			
23	**249-101-0507 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Осторожно, кабель!"**	**м**	**513**		**235.00**	**--**	**120555**	**--**	**120555**	**--**	**130199**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9644**	
24	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0.065**		**226343.68**	**--**	**14712**	**--**	**595**	**10729**	**27476**
		НР - 76%; СП - 8%				**217183.68**	**--**	**14117**	**--**		**2035**	
24.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143.64	9.3366	1512.00		14117				
24.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.08	0.0052	112400.00				584		
24.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.052	210.00				11		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	241-201-0410 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	65		1259.00	--	81835	--	81835	--	88382
		СП - 8%				--	--	--	--		6547	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**6906659**	**712662**	**3069983**	**706004**	**8023858**
								651338	**316093**	**2472676**	**411197**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2472676**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2472676**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1247574**				
	Материалы		Тенге					**49363**				
	Всего заработная плата		Тенге						**842223**			
		Накладные расходы	Тенге					**606402**				
		Сметная прибыль	Тенге					**148316**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2002292**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**436**
		Сметная заработная плата	Тенге						**842223**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3186409**				
	Материалы		Тенге					**44856**				
	Всего заработная плата		Тенге						**125208**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2975765**				
		Накладные расходы	Тенге					**99602**				
		Сметная прибыль	Тенге					**262881**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3548892**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**72**
		Сметная заработная плата	Тенге						**125208**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**8023860**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**508**
		Сметная заработная плата	Тенге						**967431**			
		РАЗДЕЛ 3. ВЛ 10 кВ										
		Опора анкерная в составе А10-1 (1шт)										
26	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	1		22728.02	11497.25	22728	11497	891	12542	38092
		НР - 80%; СП - 8%				10339.90	5337.79	10340	5338		2822	
26.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.4584	6.4584	1601.00		10340				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.16	2.16							
26.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.728	1.728		5656.00		9774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.728	1.728		2629.00		4543			
26.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.432	0.432		3990.00		1724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.432	0.432		1840.00		795			
26.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	739102.00				22		
26.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	0.1	2266.00				227		
26.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59.00				354		
26.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	0.4	605.00				242		
26.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.1	461.00				46		
27	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	2		88117.00	--	176234	--	176234	--	190333
		СП - 8%				--	--	--	--		14099	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3602.67**	**1940.76**	**7205**	**3881**	**--**	**3954**	**12051**
		НР - 80%; СП - 8%				**1661.91**	**809.19**	**3324**	**1618**		**893**	
28.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.9828	1.9656	1691.00		3324				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.324	0.648							
28.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	0.54		6390.00		3451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.27	0.54		2629.00		1420			
28.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.054	0.108		3990.00		431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.054	0.108		1840.00		199			
29	**221-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим**	**м^3**	**0.1**		**76384.00**	**--**	**7638**	**--**	**7638**	**--**	**8249**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**611**	
30	**252-207-0531 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**29980.00**	**--**	**29980**	**--**	**29980**	**--**	**32378**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2398**	
31	**252-207-3941 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**3323.00**	**--**	**6646**	**--**	**6646**	**--**	**7178**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**532**	
32	**252-207-3942 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**1478.00**	**--**	**1478**	**--**	**1478**	**--**	**1596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**118**	
33	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**		**2096.00**	**--**	**2096**	**--**	**2096**	**--**	**2264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**168**	
34	**252-207-2002 РСНБ РК 2022**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**1200.00**	**--**	**1200**	**--**	**1200**	**--**	**1296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96**	
35	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**11174.00**	**--**	**11174**	**--**	**11174**	**--**	**12068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**894**	
36	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**10431.00**	**--**	**20862**	**--**	**20862**	**--**	**22531**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1669**	
37	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**2**		**813.84**	**3.84**	**1628**	**8**	**147**	**1063**	**2906**
		НР - 72%; СП - 8%				**736.68**	**1.42**	**1473**	**3**		**215**	
37.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	0.8268	1782.00		1473				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0012							
37.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.13568	0.27136		4.00		1			
37.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000318	0.000636		6390.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.000636		2629.00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.000636		3990.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.000636		1840.00		1			
37.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	594.00				24		
37.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	300.00				122		
38	**243-602-0105 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.002**		**452626.00**	**--**	**905**	**--**	**905**	**--**	**977**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72**	
39	**252-102-0224 РСНБ РК 2022**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим**	**шт.**	**1**		**2839.00**	**--**	**2839**	**--**	**2839**	**--**	**3066**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**227**	
40	**252-108-0702 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**		**55.00**	**--**	**55**	**--**	**55**	**--**	**59**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
41	**243-907-4316 РСНБ РК 2022**	**Крепления**	**шт.**	**1**		**785.00**	**--**	**785**	**--**	**785**	**--**	**848**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63**	
42	**252-204-0802 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**2**		**544.00**	**--**	**1088**	**--**	**1088**	**--**	**1175**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
43	**252-204-0805 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**3**		**699.00**	**--**	**2097**	**--**	**2097**	**--**	**2265**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**168**	
44	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**	**3**		**10417.38**	**4566.18**	**31252**	**13698**	**--**	**16635**	**51718**
		НР - 72%; СП - 8%				**5851.20**	**1850.05**	**17554**	**5550**		**3831**	
44.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.18	9.54	1840.00		17554				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.0388	3.1164							
44.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.6148	1.8444		4196.00		7739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6148	1.8444		1540.00		2840			
44.4	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0.0636	0.1908		1824.00		348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0636	0.1908		1540.00		294			
44.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1802	0.5406		6390.00		3454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1802	0.5406		2629.00		1421			
44.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1802	0.5406		3990.00		2157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1802	0.5406		1840.00		995			
45	**252-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б**	**шт.**	**3**		**2472.00**	**--**	**7416**	**--**	**7416**	**--**	**8009**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**593**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**335306**	**29084**	**273531**	**34194**	**399059**
								32691	**12509**	**--**	**29560**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**32880**				
	Материалы		Тенге					**147**				
	Всего заработная плата		Тенге						**24580**			
		Накладные расходы	Тенге					**17698**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4046**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**54624**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**24580**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**302426**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					891				
	Всего заработная плата		Тенге						20620			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					272493				
		Накладные расходы	Тенге					16496				
		Сметная прибыль	Тенге					25514				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					344436				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11
		Сметная заработная плата	Тенге						20620			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					399060				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									25
		Сметная заработная плата	Тенге						45200			
		РАЗДЕЛ 4.Электроосвещение										
		Оборудование										
46	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**		**20282.38**	**1178.64**	**20282**	**1179**	**15052**	**3258**	**25423**
		НР - 72%; СП - 8%				**4051.32**	**473.71**	**4051**	**474**		**1883**	
46.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	2.12	1911.00		4051				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.212	0.212							
46.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8162	0.8162		96.00		78			
46.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.106	0.106		6390.00		677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.106	0.106		2629.00		279			
46.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.106	0.106		3990.00		423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.106	0.106		1840.00		195			
46.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0.1 т	т	0.015	0.015	985799.00				14787		
46.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	0.00017	813201.00				138		
46.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	0.15	740.00				111		
46.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00003	0.00003	539649.00				16		
47	**Прайс-лист №1**	**Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО**	**шт**	**1**		**2232142.86**	**--**	**2232143**	**--**		**--**	**2232143**
						--	**--**	**--**	**--**	**2232143**	**--**	
48	**1133-0303-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Земляные работы при установке с бурением котлованов. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**63**		**5628.70**	**4337.02**	**354608**	**273232**	**--**	**166703**	**563016**
		НР - 80%; СП - 8%				**1291.68**	**2015.92**	**81376**	**127003**		**41705**	
48.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.702	44.226	1840.00		81376				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7668	48.3084							
48.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.7668	48.3084		5656.00		273232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7668	48.3084		2629.00		127003			
49	**247-306-0413 РСНБ РК 2022**	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**63**		**92751.00**	**--**	**5843313**	**--**	**5843313**	**--**	**6310778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**467465**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**63**		**14247.39**	**6751.66**	**897586**	**425355**	**45029**	**452506**	**1458099**
		НР - 72%; СП - 8%				**6780.99**	**3194.89**	**427202**	**201278**		**108007**	
50.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.6146	227.7198	1876.00		427202				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.4522	91.4886							
50.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1.4098	88.8174		4633.00		411491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.4098	88.8174		2199.00		195309			
50.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0212	1.3356		6390.00		8534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0212	1.3356		2629.00		3511			
50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0212	1.3356		3990.00		5329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0212	1.3356		1840.00		2458			
50.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2.5 мм	кг	0.6	37.8	606.00				22907		
50.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	0.0063	813201.00				5123		
50.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0005	0.0315	539649.00				16999		
51	**247-306-0307 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/15-1,23 высотой 1230 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**63**		**15514.00**	**--**	**977382**	**--**	**977382**	**--**	**1055573**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**78191**	
52	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство**	**опора**	**19.36**		**67471.29**	**--**	**1306244**	**--**	**1235083**	**56929**	**1472227**
		НР - 80%; СП - 8%				**3675.67**	**--**	**71161**	**--**		**109054**	
52.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.3868	46.208448	1540.00		71161				
52.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.02	19.7472	48013.00				948122		
52.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0394	0.762784	376202.00				286961		
53	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**63**		**8115.20**	**4547.34**	**511258**	**286483**	**1719**	**259570**	**832494**
		НР - 80%; СП - 8%				**3540.57**	**1609.63**	**223056**	**101407**		**61666**	
53.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.1708	136.7604	1631.00		223056				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8748	55.1124							
53.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0.756	47.628		5388.00		256620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.756	47.628		1840.00		87636			
53.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1188	7.4844		3990.00		29863			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1188	7.4844		1840.00		13771			
53.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.01	0.63	2266.00				1428		
53.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.00378	77199.00				292		
54	**247-103-0515 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 150W, мощность 150 Вт, IP67**	**шт.**	**63**		**70008.00**	**--**	**4410504**	**--**	**4410504**	**--**	**4763344**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**352840**	
55	**245-601-0502 РСНБ РК 2022**	**Блок управления светильником**	**шт.**	**63**		**49791.00**	**--**	**3136833**	**--**	**3136833**	**--**	**3387780**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**250947**	
				Линейная арматура для промежуточной опоры (39 компл.)								
56	**252-207-2318 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**39**		**3792.00**	**--**	**147888**	**--**	**147888**	**--**	**159719**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		11831	
57	252-202-0511 РСНБ РК 2022	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	шт.	39		4640.00	--	180960	--	180960	--	195437
		СП - 8%				--	--	--	--		14477	
58	252-207-2615 РСНБ РК 2022	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	шт.	39		2097.00	--	81783	--	81783	--	88326
		СП - 8%				--	--	--	--		6543	
59	252-207-1014 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	шт.	39		3104.00	--	121056	--	121056	--	130740
		СП - 8%				--	--	--	--		9684	
60	243-602-0108 РСНБ РК 2022	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	км	0.0195		1193871.00	--	23280	--	23280	--	25142
		СП - 8%				--	--	--	--		1862	
				Линейная арматура для анкерной концевой опоры (21 компл.)								
61	252-207-2314 РСНБ РК 2022	**Крюк типа SOT21.1 сквозной**	шт.	21		2967.00	--	62307	--	62307	--	67292
		СП - 8%				--	--	--	--		4985	
62	252-207-1802 РСНБ РК 2022	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	м	54.6		647.00	--	35326	--	35326	--	38152
		СП - 8%				--	--	--	--		2826	
63	252-207-0803 РСНБ РК 2022	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	шт.	42		175.00	--	7350	--	7350	--	7938
		СП - 8%				--	--	--	--		588	
64	252-202-0510 РСНБ РК 2022	**Зажим поддерживающий типа SO130**	шт.	21		3860.00	--	81060	--	81060	--	87545
		СП - 8%				--	--	--	--		6485	
65	252-207-1127 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа SO118.1202S**	шт.	21		14477.00	--	304017	--	304017	--	328338
		СП - 8%				--	--	--	--		24321	
66	252-207-2613 РСНБ РК 2022	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	шт.	84		2097.00	--	176148	--	176148	--	190240
		СП - 8%				--	--	--	--		14092	
67	252-207-2615 РСНБ РК 2022	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	шт.	21		2097.00	--	44037	--	44037	--	47560
		СП - 8%				--	--	--	--		3523	
68	252-207-1014 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	шт.	21		3104.00	--	65184	--	65184	--	70399
		СП - 8%				--	--	--	--		5215	
69	243-602-0108 РСНБ РК 2022	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	км	0.0105		1193871.00	--	12536	--	12536	--	13539
		СП - 8%				--	--	--	--		1003	
70	252-207-1018 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	шт.	21		1060.00	--	22260	--	22260	--	24041
		СП - 8%				--	--	--	--		1781	
71	1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	21		813.84	3.84	17091	81	1540	11160	30511
		НР - 72%; СП - 8%				736.68	1.42	15470	30		2260	
71.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	8.6814	1782.00		15470				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0126							
71.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.13568	2.84928		4.00		11			
71.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000318	0.006678		6390.00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.006678		2629.00		18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.006678		3990.00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.006678		1840.00		12			
71.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.4284	594.00				254		
71.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	4.284	300.00				1285		
72	**243-602-0105 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.021**		**452626.00**	**--**	**9505**	**--**	**9505**	**--**	**10265**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**760**	
		Линейная арматура для анкерной угловой опоры (3 компл.)										
73	**252-207-2314 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.1 сквозной**	**шт.**	**3**		**2967.00**	**--**	**8901**	**--**	**8901**	**--**	**9613**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**712**	
74	**252-207-2401 РСНБ РК 2022**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**3**		**4326.00**	**--**	**12978**	**--**	**12978**	**--**	**14016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1038**	
75	**252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT29**	**шт.**	**3**		**2873.00**	**--**	**8619**	**--**	**8619**	**--**	**9309**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**690**	
76	**252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**7.8**		**647.00**	**--**	**5047**	**--**	**5047**	**--**	**5451**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**404**	
77	**252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа COT36-2**	**шт.**	**6**		**175.00**	**--**	**1050**	**--**	**1050**	**--**	**1134**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**84**	
78	**252-202-0510 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**3**		**3860.00**	**--**	**11580**	**--**	**11580**	**--**	**12506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**926**	
79	**252-207-1127 РСНБ РК 2022**	**Зажим натяжной типа SO118.1202S**	**шт.**	**6**		**14477.00**	**--**	**86862**	**--**	**86862**	**--**	**93811**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6949**	
80	**252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**12**		**2097.00**	**--**	**25164**	**--**	**25164**	**--**	**27177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2013**	
81	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**3**		**2097.00**	**--**	**6291**	**--**	**6291**	**--**	**6794**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**503**	
82	**252-207-1014 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.24**	**шт.**	**3**		**3104.00**	**--**	**9312**	**--**	**9312**	**--**	**10057**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**745**	
83	**243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0.0015**		**1193871.00**	**--**	**1791**	**--**	**1791**	**--**	**1934**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**143**	
84	**252-207-1018 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**3**		**1060.00**	**--**	**3180**	**--**	**3180**	**--**	**3434**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**254**	
85	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**3**		**813.84**	**3.84**	**2442**	**11**	**221**	**1594**	**4359**
		НР - 72%; СП - 8%				**736.68**	**1.42**	**2210**	**4**		**323**	
85.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	1.2402	1782.00		2210				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0018							
85.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.13568	0.40704		4.00		2			
85.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000318	0.000954		6390.00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.000954		2629.00		3			
85.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.000954		3990.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.000954		1840.00		2			
85.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0612	594.00				36		
85.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.612	300.00				184		
86	**243-602-0105 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.003**		**452626.00**	**--**	**1358**	**--**	**1358**	**--**	**1467**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**109**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**21266516**	**986341**	**17223506**	**951720**	**23817123**
								824526	**430196**	**2232143**	**1598887**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2232143**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2232143**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**937401**				
	Материалы		Тенге					**61841**				
	Всего заработная плата		Тенге						**650719**			
		Накладные расходы	Тенге					**468518**				
		Сметная прибыль	Тенге					**112473**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1518392**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**331**
		Сметная заработная плата	Тенге						**650719**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**18096972**				
	Материалы		Тенге					**1236802**				
	Всего заработная плата		Тенге						**604003**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**15924862**				
		Накладные расходы	Тенге					**483202**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1486414**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**20066588**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**330**
		Сметная заработная плата	Тенге						**604003**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**23817123**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**661**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1254722**			
		РАЗДЕЛ 5.Прочее										
		Металлоконструкция под шкаф ШУНО (1 компл.)										
87	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**0.27**		**58297.54**	**1357.49**	**15740**	**367**	**13636**	**1714**	**18850**
		НР - 91%; СП - 8%				**6433.86**	**540.57**	**1737**	**146**		**1396**	
87.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.2552	1.148904	1512.00		1737				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2468	0.0666							
87.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2268	0.061236		16.00		1			
87.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.216	0.05832		5538.00		323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.216	0.05832		2199.00		128			
87.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.000787		6604.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.000787		1840.00		1			
87.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01134	0.003062		6390.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01134	0.003062		2629.00		8			
87.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.016524	0.004461		3990.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016524	0.004461		1840.00		8			
87.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.02	0.2754	45435.00				12513		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0069	0.001863	83950.00				156		
87.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0008	0.000216	93036.00				20		
87.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.002	0.00054	93036.00				50		
87.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0069	0.001863	93036.00				173		
87.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.000135	34159.00				5		
87.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0175	0.004725	80.00				0		
87.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.495	0.13365	3285.00				439		
87.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.4	0.108	1981.00				214		
87.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.0999	659.00				66		
88	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**		**0.0252213**	**115899.75**	**24324.75**	**2923**	**613**	**180**	**2172**	**5503**
		НР - 91%; СП - 8%				**84456.00**	**10195.15**	**2130**	**257**		**408**	
88.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45.9	1.157658	1840.00		2130				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.7304	0.1193							
88.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9.5256	0.240248		96.00		23			
88.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.89	0.047668		6390.00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.89	0.047668		2629.00		125			
88.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.8404	0.071639		3990.00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.8404	0.071639		1840.00		132			
88.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7	0.176549	1017.00				180		
89	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**		**0.0252213**	**479350.00**	**--**	**12090**	**--**	**12090**	**--**	**13057**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**967**	
					Заземление шкафа ШУНО (1 компл.)							
90	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**		**2**	**7794.05**	**226.86**	**15588**	**454**	**11734**	**2578**	**19619**
		НР - 72%; СП - 8%				**1700.03**	**90.01**	**3400**	**180**		**1453**	
90.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.954	1.908	1782.00		3400				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0403	0.0806							
90.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1855	0.371		96.00		36			
90.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02014	0.04028		6390.00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	0.04028		2629.00		106			
90.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02014	0.04028		3990.00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	0.04028		1840.00		74			
90.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	0.4	1293.00				517		
90.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.065	0.13	740.00				96		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0116	0.0232	479350.00				11121		
91	**1308-0208-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**10**		**748.72**	**24.32**	**7487**	**243**	**3844**	**2513**	**10800**
		НР - 72%; СП - 8%				**340.01**	**9.00**	**3400**	**90**		**800**	
91.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1908	1.908	1782.00		3400				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.004	0.04							
91.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	0.35616		96.00		34			
91.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002014	0.02014		6390.00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.02014		2629.00		53			
91.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002014	0.02014		3990.00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.02014		1840.00		37			
91.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.15	300.00				45		
91.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0004	354405.00				142		
91.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.009	0.09	740.00				67		
91.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00092	0.0092	376202.00				3461		
91.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000024	0.00024	539649.00				130		
				Заземление опор освещения (121 компл.)								
92	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**242**		**7794.05**	**226.86**	**1886160**	**54900**	**1419853**	**311897**	**2373901**
		НР - 72%; СП - 8%				**1700.03**	**90.01**	**411407**	**21782**		**175844**	
92.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.954	230.868	1782.00		411407				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0403	9.7526							
92.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1855	44.891		96.00		4310			
92.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02014	4.87388		6390.00		31144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	4.87388		2629.00		12813			
92.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02014	4.87388		3990.00		19447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	4.87388		1840.00		8968			
92.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	48.4	1293.00				62581		
92.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.065	15.73	740.00				11640		
92.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0116	2.8072	479350.00				1345631		
93	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой размером 40х4мм. Монтаж оборудования**	**м**	**726**		**983.64**	**27.39**	**714123**	**19885**	**502247**	**143683**	**926427**
		НР - 72%; СП - 8%				**264.45**	**10.42**	**191991**	**7565**		**68622**	
93.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1484	107.7384	1782.00		191990				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0047	3.4122							
93.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.033178	24.087228		96.00		2312			
93.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002332	1.693032		6390.00		10818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002332	1.693032		2629.00		4451			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002332	1.693032		3990.00		6755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002332	1.693032		1840.00		3115			
93.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	26.862	1293.00				34733		
93.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.009	6.534	740.00				4835		
93.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0013	0.9438	490233.00				462682		
94	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**18.4**		**10896.00**	**--**	**200486**	**--**	**200486**	**--**	**216525**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16039**	
		Металл и металлические изделия										
95	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**5**		**744.04**	**67.83**	**3720**	**339**	**1964**	**1114**	**5221**
		НР - 72%; СП - 8%				**283.34**	**26.05**	**1417**	**130**		**387**	
95.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.159	0.795	1782.00		1417				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0117	0.0585							
95.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.076214	0.38107		96.00		37			
95.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00583	0.02915		6390.00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	0.02915		2629.00		77			
95.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00583	0.02915		3990.00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	0.02915		1840.00		54			
95.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.005	0.025	483.00				12		
95.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	0.12	1293.00				155		
95.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.018	0.09	740.00				67		
95.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00092	0.0046	376202.00				1731		
96	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 25х4мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**25**		**757.18**	**24.32**	**18930**	**608**	**10766**	**5602**	**26495**
		НР - 72%; СП - 8%				**302.23**	**9.00**	**7556**	**225**		**1963**	
96.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1696	4.24	1782.00		7556				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.004	0.1							
96.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	0.8904		96.00		85			
96.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002014	0.05035		6390.00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.05035		2629.00		132			
96.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002014	0.05035		3990.00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.05035		1840.00		93			
96.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.375	300.00				113		
96.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.001	354405.00				354		
96.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.0055	0.1375	740.00				102		
96.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.00081	0.02025	490233.00				9927		
96.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00002	0.0005	539649.00				270		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 30х5 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**5**		**1048.95**	**30.93**	**5245**	**154**	**3391**	**1267**	**7033**
		НР - 72%; СП - 8%				**340.01**	**11.84**	**1700**	**59**		**521**	
97.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1908	0.954	1782.00		1700				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0053	0.0265							
97.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	0.17808		96.00		17			
97.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00265	0.01325		6390.00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.01325		2629.00		35			
97.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00265	0.01325		3990.00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.01325		1840.00		24			
97.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.075	300.00				23		
97.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0002	354405.00				71		
97.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.013	0.065	740.00				48		
97.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0013	0.0065	490233.00				3187		
97.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000023	0.000115	539649.00				62		
98	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**80**		**992.34**	**67.83**	**79387**	**5426**	**51294**	**17821**	**104985**
		НР - 72%; СП - 8%				**283.34**	**26.05**	**22667**	**2084**		**7777**	
98.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.159	12.72	1782.00		22667				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0117	0.936							
98.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.076214	6.09712		96.00		585			
98.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00583	0.4664		6390.00		2980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	0.4664		2629.00		1226			
98.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00583	0.4664		3990.00		1861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	0.4664		1840.00		858			
98.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.005	0.4	483.00				193		
98.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	1.92	1293.00				2483		
98.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.018	1.44	740.00				1066		
98.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00158	0.1264	376202.00				47552		
99	**261-107-0987 РСНБ РК 2022**	**Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0.012**		**783.00**	**--**	**9**	**--**	**9**	**--**	**10**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
100	**252-204-0802 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**4**		**544.00**	**--**	**2176**	**--**	**2176**	**--**	**2350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**174**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**2964064**	**82989**	**2233670**	**490361**	**3730776**
								647405	**32518**	**--**	**276352**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2730640**				
	Материалы		Тенге					**2005092**				
	Всего заработная плата		Тенге						**675653**			
		Накладные расходы	Тенге					**486475**				
		Сметная прибыль	Тенге					**257367**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**3474482**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									376
		Сметная заработная плата	Тенге						675653			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					233424				
	Материалы		Тенге					13817				
	Всего заработная плата		Тенге						4270			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					214761				
		Накладные расходы	Тенге					3886				
		Сметная прибыль	Тенге					18985				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					256295				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	Тенге						4270			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					3730777				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									378
		Сметная заработная плата	Тенге						679923			
		РАЗДЕЛ 6.Фундамент и ограждения КТПНГ										
101	**1107-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**3202.66**	**1749.44**	**6405**	**3499**	**--**	**5051**	**12373**
		НР - 118%; СП - 8%				**1453.22**	**687.13**	**2906**	**1374**		**917**	
101.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.891	1.782	1631.00		2906				
101.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3252	0.6504							
101.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.24732	0.49464		5538.00		2739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.24732	0.49464		2199.00		1088			
101.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.026136	0.052272		6604.00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.026136	0.052272		1840.00		96			
101.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.007236	0.014472		4044.00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007236	0.014472		1840.00		27			
101.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.028944	0.057888		13.00		1			
101.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.044496	0.088992		3990.00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.044496	0.088992		1840.00		164			
102	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1.086**		**59157.00**	**--**	**64245**	**--**	**64245**	**--**	**69385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5140**	
103	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**16**		**7474.10**	**478.50**	**119586**	**7656**	**99344**	**14032**	**144307**
		НР - 94%; СП - 8%				**786.64**	**146.32**	**12586**	**2341**		**10689**	
103.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.547	8.752	1438.00		12585				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0686	1.0976							
103.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.024128	0.386048		4895.00		1890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.024128	0.386048		1840.00		710			
103.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.10608	1.69728		120.00		204			
103.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.016016	0.256256		6604.00		1692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016016	0.256256		1840.00		472			
103.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00312	0.04992		3990.00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00312	0.04992		1840.00		92			
103.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.025376	0.406016		9042.00		3671			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025376	0.406016		2629.00		1067			
103.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.0368	0.5888	12246.00				7210		
103.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.0184	0.2944	12071.00				3554		
103.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.0596	0.9536	10483.00				9997		
103.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0248	0.3968	198041.00				78583		
104	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**85**		**5358.60**	**1551.81**	**455481**	**131903**	**75729**	**352967**	**873123**
		НР - 118%; СП - 8%				**2915.87**	**603.24**	**247849**	**51275**		**64676**	
104.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.6092	136.782	1812.00		247849				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.232	19.72							
104.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.08154	6.9309		1075.00		7451			
104.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0.005616	0.47736		356.00		170			
104.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.22356	19.0026		6390.00		121427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.22356	19.0026		2629.00		49958			
104.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008424	0.71604		3990.00		2857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008424	0.71604		1840.00		1318			
104.7	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.0138	1.173	49119.00				57617		
104.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00009	0.00765	45398.00				347		
104.9	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1.6 мм	кг	0.02	1.7	666.00				1132		
104.10	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.00002	0.0017	1029630.00				1750		
104.11	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0.12	10.2	1459.00				14882		
105	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.19168**		**479350.00**	**--**	**91882**	**--**	**91882**	**--**	**99233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7351**	
106	**241-102-0160 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**132.3**		**2864.00**	**--**	**378907**	**--**	**378907**	**--**	**409220**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30313**	
107	**223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**		**527.00**	**--**	**1054**	**--**	**1054**	**--**	**1138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**84**	
108	**214-401-0113 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**30**		**1730.00**	**--**	**51900**	**--**	**51900**	**--**	**56052**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4152**	
109	**222-526-0103 РСНБ РК 2022**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0.0024**		**970280.00**	**--**	**2329**	**--**	**2329**	**--**	**2515**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**186**	
110	**1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз**	**$м^2$**	**15**		**133.34**	**3.04**	**2000**	**46**	**993**	**667**	**2881**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**64.10**	**0.38**	**961**	**6**		**213**	
110.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0307	0.4605	2089.00		962				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.003							
110.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000104	0.00156		23.00		0			
110.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000104	0.00156		6604.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.00156		1840.00		3			
110.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000104	0.00156		3990.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.00156		1840.00		3			
110.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0.011648	0.17472		166.00		29			
110.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000014	0.00021	380806.00				80		
110.8	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0.00009	0.00135	676293.00				913		
111	**1113-0301-1412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	**$м^2$**	**15**		**470.80**	**5.28**	**7062**	**79**	**6260**	**511**	**8178**
		НР - 69%; СП - 8%				**48.19**	**1.15**	**723**	**17**		**606**	
111.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0285	0.4275	1691.00		723				
111.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.009							
111.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000208	0.00312		23.00		0			
111.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000208	0.00312		6604.00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.00312		1840.00		6			
111.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000416	0.00624		3990.00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000416	0.00624		1840.00		11			
111.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0.01352	0.2028		166.00		34			
111.7	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00016	0.0024	623062.00				1495		
111.8	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0.00038	0.0057	835900.00				4765		
112	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0.4**		**60927.10**	**1357.49**	**24371**	**543**	**21254**	**2539**	**29062**
		НР - 91%; СП - 8%				**6433.86**	**540.57**	**2574**	**216**		**2153**	
112.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.2552	1.70208	1512.00		2574				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2468	0.0987							
112.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2268	0.09072		16.00		1			
112.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.216	0.0864		5538.00		478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.216	0.0864		2199.00		190			
112.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.001166		6604.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.001166		1840.00		2			
112.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01134	0.004536		6390.00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01134	0.004536		2629.00		12			
112.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.016524	0.00661		3990.00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016524	0.00661		1840.00		12			
112.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.02	0.408	48013.00				19589		
112.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0069	0.00276	83950.00				232		
112.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0008	0.00032	93036.00				30		
112.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.002	0.0008	93036.00				74		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0069	0.00276	93036.00				257		
112.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.0002	34159.00				7		
112.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0175	0.007	80.00				1		
112.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.495	0.198	3285.00				650		
112.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.4	0.16	1981.00				317		
112.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.148	659.00				98		
113	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0.007**		**15958.44**	**2593.86**	**112**	**18**	**85**	**16**	**138**
		НР - 93%; СП - 8%				**1297.13**	**1104.11**	**9**	**8**		**10**	
113.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.918	0.006426	1413.00		9				
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5832	0.0041							
113.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.4968	0.003478		4044.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4968	0.003478		1840.00		6			
113.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.9936	0.006955		13.00		0			
113.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.0864	0.000605		6619.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0864	0.000605		2199.00		1			
113.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1.15	0.00805	10483.00				84		
113.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.15	0.00105	80.00				0		
114	**1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**0.37**		**162.69**	**154.10**	**60**	**57**	**--**	**12**	**78**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.59**	**36.97**	**3**	**14**		**6**	
114.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0067	0.002479	1289.00		3				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0141	0.0052							
114.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.014062	0.005203		10959.00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014062	0.005203		2629.00		14			
115	**1113-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой**	**$м^2$**	**5.6**		**379.05**	**6.08**	**2123**	**34**	**1101**	**685**	**3032**
		НР - 69%; СП - 8%				**176.45**	**0.77**	**988**	**4**		**225**	
115.1	003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0859	0.48104	2054.00		988				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0022							
115.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000208	0.001165		23.00		0			
115.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000208	0.001165		6604.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.001165		1840.00		2			
115.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000208	0.001165		3990.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.001165		1840.00		2			
115.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.023296	0.130458		166.00		22			
115.7	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.00011	0.000616	209094.00				129		
115.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00033	0.001848	525811.00				972		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**1207517**	**143835**	**795083**	**376480**	**1710715**
							268599	**55255**	**--**	**126721**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1207517**				
	Материалы		Тенге				**204763**				
	Всего заработная плата		Тенге					**323854**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**590317**				
		Накладные расходы	Тенге				**376480**				
		Сметная прибыль	Тенге				**126721**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1710718**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**172**
		Сметная заработная плата	Тенге					**323854**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**1710718**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**172**
		Сметная заработная плата	Тенге					**323854**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**40579755**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**3135957**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2712738**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1204431**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**24040220**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**4704819**		
		- Накладные расходы	Тенге							**3328620**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2657398**	

Форма 4

Наименование стройки - Работы по разработке проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Тургызба
Шифр стройки 10-21
Наименование объекта - Наружное электроосвещение ул.Жолдыбаева до улицы Бимырза, от ул.Бокен би до ул.Жанабай, от ул.Конаева №229 до ул.Бимырза №239, от ул.Сланова до КТП
Шифр объекта 10-21-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-4
(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение КТПНГ 4

(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	50657,230	тыс.тенге
Сметная заработная плата	5085,949	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,729	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4-квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		КЛ-10 кВ										
1	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**$м^3$ грунта**	**30.06**		**3035.26**	**--**	**91240**	**--**	**--**	**65693**	**169487**
		НР - 72%; СП - 8%				**3035.26**	**--**	**91240**	**--**		**12555**	
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.0412	61.358472	1487.00		91240				
2	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**20.04**		**1291.20**	**--**	**25876**	**--**	**--**	**18630**	**48067**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291.20**	**--**	**25876**	**--**		**3561**	
2.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0498	21.037992	1230.00		25877				
3	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**10.02**		**204.57**	**--**	**2050**	**--**	**--**	**1476**	**3808**
		НР - 72%; СП - 8%				**204.57**	**--**	**2050**	**--**		**282**	
3.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1328	1.330656	1540.00		2049				
4	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**10.02**		**10896.00**	**--**	**109178**	**--**	**109178**	**--**	**117912**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8734**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**172**		**328.07**	**211.05**	**56428**	**36301**	**--**	**26543**	**89609**
		НР - 72%; СП - 8%				**117.02**	**97.32**	**20127**	**16739**		**6637**	
5.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0636	10.9392	1840.00		20128				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0529	9.0988							
5.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.052894	9.097768		3990.00		36300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.052894	9.097768		1840.00		16740			
6	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**37741.71**	**25965.40**	**75483**	**51931**	**147**	**34577**	**118865**
		НР - 72%; СП - 8%				**11702.40**	**12309.62**	**23405**	**24619**		**8805**	
6.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.36	12.72	1840.00		23405				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.5968	11.1936							
6.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5.5332	11.0664		4633.00		51271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.5332	11.0664		2199.00		24335			
6.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.0636		6390.00		406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0636		2629.00		167			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.0636		3990.00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0636		1840.00		117			
6.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00002	1562871.00				31		
6.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0048	2313.00				11		
6.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00408	501.00				2		
6.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0008	93332.00				75		
6.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.02	1438.00				29		
7	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**172**		**307.37**	**190.35**	**52868**	**32740**	**--**	**24641**	**83709**
		НР - 72%; СП - 8%				**117.02**	**81.95**	**20127**	**14095**		**6201**	
7.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0636	10.9392	1840.00		20128				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0367	6.3124							
7.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.018338	3.154136		6390.00		20155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018338	3.154136		2629.00		8292			
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018338	3.154136		3990.00		12585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018338	3.154136		1840.00		5804			
8	**213-102-0203 РСНБ РК 2022**	**Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М150**	**1000 шт.**	**0.668**		**75616.00**	**--**	**50511**	**--**	**50511**	**--**	**54552**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4041**	
				КЛ-0,4 кВ								
9	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**$м^3$ грунта**	**40.5**		**3035.26**	**--**	**122928**	**--**	**--**	**88508**	**228351**
		НР - 72%; СП - 8%				**3035.26**	**--**	**122928**	**--**		**16915**	
9.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.0412	82.6686	1487.00		122928				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**27**		**1291.20**	**--**	**34862**	**--**	**--**	**25101**	**64760**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291.20**	**--**	**34862**	**--**		**4797**	
10.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0498	28.3446	1230.00		34864				
11	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**13.5**		**204.57**	**--**	**2762**	**--**	**--**	**1988**	**5130**
		НР - 72%; СП - 8%				**204.57**	**--**	**2762**	**--**		**380**	
11.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1328	1.7928	1540.00		2761				
12	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**13.5**		**10896.00**	**--**	**147096**	**--**	**147096**	**--**	**158864**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11768**	
13	**1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**225**		**7.78**	**0.85**	**1751**	**192**	**--**	**1186**	**3171**
		НР - 72%; СП - 8%				**6.93**	**0.39**	**1559**	**88**		**234**	
13.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0051	1.1475	1363.00		1564				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.045							
13.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000212	0.0477		3990.00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000212	0.0477		1840.00		88			
14	**249-101-0507 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"**	**м**	**225**		**235.00**	**--**	**52875**	**--**	**52875**	**--**	**57105**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4230**	
15	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**232**		**328.07**	**211.05**	**76112**	**48963**	**--**	**35802**	**120867**
		НР - 72%; СП - 8%				**117.02**	**97.32**	**27149**	**22578**		**8953**	
15.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0636	14.7552	1840.00		27150				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0529	12.2728							
15.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.052894	12.271408		3990.00		48963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.052894	12.271408		1840.00		22579			
16	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**28**		**37741.71**	**25965.40**	**1056768**	**727031**	**2070**	**484082**	**1664118**
		НР - 72%; СП - 8%				**11702.40**	**12309.62**	**327667**	**344669**		**123268**	
16.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.36	178.08	1840.00		327667				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.5968	156.7104							
16.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5.5332	154.9296		4633.00		717789			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.5332	154.9296		2199.00		340690			
16.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.8904		6390.00		5690			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.8904		2629.00		2341			
16.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.8904		3990.00		3553			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.8904		1840.00		1638			
16.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00028	1562871.00				438		
16.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0672	2313.00				155		
16.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.05712	501.00				29		
16.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0112	93332.00				1045		
16.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.28	1438.00				403		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1958788**	**897158**	**361877**	**808227**	**2988375**
								699752	**422788**	**--**	**221361**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1319410**				
	Материалы		Тенге					**2217**				
	Всего заработная плата		Тенге						**842822**			
		Накладные расходы	Тенге					**606831**				
		Сметная прибыль	Тенге					**154098**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2080339**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**424**
		Сметная заработная плата	Тенге						**842822**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**639378**				
	Всего заработная плата		Тенге						**279718**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**359660**				
		Накладные расходы	Тенге					**201396**				
		Сметная прибыль	Тенге					**67263**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**908037**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**196**
		Сметная заработная плата	Тенге						**279718**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2988376**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**620**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1122540**			
		РАЗДЕЛ 2. Электроснабжение										
		Оборудование										
17	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**157092.79**	**76480.84**	**157093**	**76481**	**8447**	**74880**	**250531**
		НР - 72%; СП - 8%				**72164.80**	**31835.01**	**72165**	**31835**		**18558**	
17.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39.22	39.22	1840.00		72165				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	12.8154	12.8154							
17.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.4804	2.4804		96.00		238			
17.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10.4622	10.4622		6390.00		66853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10.4622	10.4622		2629.00		27505			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.3532	2.3532		3990.00		9389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.3532	2.3532		1840.00		4330			
17.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0.7 мм	т	0.0015	0.0015	1643262.00				2465		
17.7	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00024	0.00024	1703348.00				409		
17.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.5	0.5	740.00				370		
17.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.009	0.009	578162.00				5203		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**515-102-0402 РСНБ РК 2022**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**1629726.00**	**--**	**1629726**	**--**		**--**	**1629726**
						--	**--**	**--**	**--**	**1629726**	**--**	
19	**515-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА**	**шт.**	**1**		**842950.00**	**--**	**842950**	**--**		**--**	**842950**
						--	**--**	**--**	**--**	**842950**	**--**	
				Кабельно-проводниковая продукция и изделия								
20	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.005**		**244577.66**	**139820.01**	**1223**	**699**	**24**	**581**	**1948**
		НР - 80%; СП - 8%				**100000.66**	**45169.06**	**500**	**226**		**144**	
20.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55.188	0.27594	1812.00		500				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	24.5484	0.1227							
20.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	14.04	0.0702		6697.00		470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.04	0.0702		1840.00		129			
20.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.4196	0.037098		4511.00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.4196	0.037098		1840.00		68			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.0888	0.015444		3990.00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.0888	0.015444		1840.00		28			
20.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	0.0005	2266.00				1		
20.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0	77199.00				0		
20.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000001	525811.00				1		
20.9	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3.4	0.017	558.00				9		
20.10	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0035	0.000018	717966.00				13		
21	**243-604-0106 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**км**	**0.015**		**411216.00**	**--**	**6168**	**--**	**6168**	**--**	**6661**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**493**	
22	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**167**		**810.98**	**403.26**	**135434**	**67345**	**9460**	**61346**	**212523**
		НР - 72%; СП - 8%				**351.07**	**159.13**	**58629**	**26575**		**15743**	
22.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1908	31.8636	1840.00		58629				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0876	14.6292							
22.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156.96 кН (16 т)	маш.-ч	0.052576	8.780192		4196.00		36842			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.052576	8.780192		1540.00		13522			
22.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.052576	8.780192		21.00		184			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01749	2.92083		6390.00		18664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01749	2.92083		2629.00		7679			
22.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01749	2.92083		3990.00		11654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01749	2.92083		1840.00		5374			
22.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.016032	2313.00				37		
22.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.1002	1293.00				130		
22.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00001	0.00167	578162.00				966		
22.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0001	0.0167	479350.00				8005		
22.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.06847	1438.00				98		
22.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.000418	539649.00				225		
23	**243-101-0305 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10**	**км**	**0.167**		**4270435.00**	**--**	**713163**	**--**	**713163**	**--**	**770216**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57053**	
24	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**37741.71**	**25965.40**	**75483**	**51931**	**147**	**34577**	**118865**
		НР - 72%; СП - 8%				**11702.40**	**12309.62**	**23405**	**24619**		**8805**	
24.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.36	12.72	1840.00		23405				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.5968	11.1936							
24.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5.5332	11.0664		4633.00		51271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.5332	11.0664		2199.00		24335			
24.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.0636		6390.00		406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0636		2629.00		167			
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.0636		3990.00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0636		1840.00		117			
24.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00002	1562871.00				31		
24.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0048	2313.00				11		
24.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00408	501.00				2		
24.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0008	93332.00				75		
24.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.02	1438.00				29		
25	**243-903-2701 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа GUST-12/25-50/450-L12**	**шт.**	**2**		**71935.00**	**--**	**143870**	**--**	**143870**	**--**	**155380**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11510**	
26	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**443**		**458.04**	**186.85**	**202912**	**82775**	**25096**	**91090**	**317521**
		НР - 72%; СП - 8%				**214.54**	**71.04**	**95041**	**31471**		**23519**	
26.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1166	51.6538	1840.00		95043				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0424	18.7832							
26.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.034132	15.120476		4196.00		63446			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.034132	15.120476		1540.00		23286			
26.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.034132	15.120476		21.00		318			
26.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004134	1.831362		6390.00		11702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004134	1.831362		2629.00		4815			
26.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004134	1.831362		3990.00		7307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004134	1.831362		1840.00		3370			
26.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.042528	2313.00				98		
26.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.2658	1293.00				344		
26.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00001	0.00443	578162.00				2561		
26.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0001	0.0443	479350.00				21235		
26.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.18163	1438.00				261		
26.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.001107	539649.00				598		
27	**243-113-0916 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1**	**км**	**0.443**		**1610740.00**	**--**	**713558**	**--**	**713558**	**--**	**770643**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57085**	
28	**1308-0201-2402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 5-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**30**		**31316.11**	**17161.06**	**939483**	**514832**	**15067**	**470210**	**1522469**
		НР - 72%; СП - 8%				**13652.80**	**8116.19**	**409584**	**243486**		**112775**	
28.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.42	222.6	1840.00		409584				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.6888	110.664							
28.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3.5616	106.848		4633.00		495027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.5616	106.848		2199.00		234959			
28.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0636	1.908		6390.00		12192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0636	1.908		2629.00		5016			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0636	1.908		3990.00		7613			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0636	1.908		1840.00		3511			
28.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	90	149.00				13410		
28.7	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.0003	1562871.00				469		
28.8	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.072	2313.00				167		
28.9	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.0612	501.00				31		
28.10	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0002	0.006	93332.00				560		
28.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.3	1438.00				431		
29	**243-903-2902 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50**	**шт.**	**30**		**23053.00**	**--**	**691590**	**--**	**691590**	**--**	**746917**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55327**	
30	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**2.125**		**137704.37**	**43092.80**	**292622**	**91572**	**66611**	**132678**	**459324**
		НР - 80%; СП - 8%				**63265.57**	**14780.59**	**134439**	**31409**		**34024**	
30.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36.7609	78.116912	1721.00		134439				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.0095	17.0202							
30.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7.8354	16.650225		5388.00		89711			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.8354	16.650225		1840.00		30636			
30.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0.5454	1.158975		7.00		8			
30.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.5424	7.5276		13.00		98			
30.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.054648	0.116127		6390.00		742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.054648	0.116127		2629.00		305			
30.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.119448	0.253827		3990.00		1013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.119448	0.253827		1840.00		467			
30.8	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	2.7625	640.00				1768		
30.9	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3. зажим PA1500	комплект	3	6.375	4838.00				30842		
30.10	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	42.5	51.00				2168		
30.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	42.5	125.00				5313		
30.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	42.5	212.00				9010		
30.13	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	8.5	2060.00				17510		
31	**243-701-0717 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**км**	**2.125**		**880799.00**	**--**	**1871698**	**--**	**1871698**	**--**	**2021434**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**149736**	
32	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.43**		**35333.81**	**22331.74**	**15194**	**9602**	**--**	**5087**	**21904**
		НР - 61%; СП - 8%				**13002.07**	**6393.45**	**5591**	**2749**		**1622**	
32.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6.678	2.87154	1947.00		5591				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.8747	1.2361							
32.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128.7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.3992	0.601656		12164.00		7319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.3992	0.601656		2629.00		1582			
32.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.47552	0.634474		2858.00		1813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.47552	0.634474		1840.00		1167			
32.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.47552	0.634474		742.00		471			
33	**249-101-0507 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Осторожно, кабель!"**	**м**	**430**		**235.00**	**--**	**101050**	**--**	**101050**	**--**	**109134**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8084**	
34	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0.06**		**226343.68**	**--**	**13581**	**--**	**550**	**9904**	**25363**
		НР - 76%; СП - 8%				**217183.68**	**--**	**13031**	**--**		**1879**	
34.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143.64	8.6184	1512.00		13031				
34.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.08	0.0048	112400.00				540		
34.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.048	210.00				10		
35	**241-201-0410 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**60**		**1259.00**	**--**	**75540**	**--**	**75540**	**--**	**81583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6043**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**8622338**	**895237**	**4442039**	**880353**	**10065092**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								812385	392370	2472676	562400	
	Стоимость оборудования		Тенге					2472676				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					2472676				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					1525599				
	Материалы		Тенге					58220				
	Всего заработная плата		Тенге						1025150			
		Накладные расходы	Тенге					737190				
		Сметная прибыль	Тенге					181022				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					2443811				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									532
		Сметная заработная плата	Тенге						1025150			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					4624063				
	Материалы		Тенге					67184				
	Всего заработная плата		Тенге						179605			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					4316637				
		Накладные расходы	Тенге					143163				
		Сметная прибыль	Тенге					381378				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					5148604				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									104
		Сметная заработная плата	Тенге						179605			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					10065091				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									636
		Сметная заработная плата	Тенге						1204755			
		РАЗДЕЛ 3. ВЛ 10 кВ										
		Опора анкерная в составе А10-1 (1шт)										
36	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**22728.02**	**11497.25**	**22728**	**11497**	**891**	**12542**	**38092**
		НР - 80%; СП - 8%				**10339.90**	**5337.79**	**10340**	**5338**		**2822**	
36.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.4584	6.4584	1601.00		10340				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.16	2.16							
36.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.728	1.728		5656.00		9774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.728	1.728		2629.00		4543			
36.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.432	0.432		3990.00		1724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.432	0.432		1840.00		795			
36.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	739102.00				22		
36.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	0.1	2266.00				227		
36.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59.00				354		
36.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	0.4	605.00				242		
36.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.1	461.00				46		
37	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**88117.00**	**--**	**176234**	**--**	**176234**	**--**	**190333**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14099**	
38	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3602.67**	**1940.76**	**7205**	**3881**	**--**	**3954**	**12051**
		НР - 80%; СП - 8%				**1661.91**	**809.19**	**3324**	**1618**		**893**	
38.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.9828	1.9656	1691.00		3324				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.324	0.648							
38.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	0.54		6390.00		3451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.27	0.54		2629.00		1420			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.054	0.108		3990.00		431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.054	0.108		1840.00		199			
39	**221-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим**	**м³**	**0.1**		**76384.00**	**--**	**7638**	**--**	**7638**	**--**	**8249**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**611**	
40	**252-207-0531 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**29980.00**	**--**	**29980**	**--**	**29980**	**--**	**32378**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2398**	
41	**252-207-3941 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**3323.00**	**--**	**6646**	**--**	**6646**	**--**	**7178**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**532**	
42	**252-207-3942 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**1478.00**	**--**	**1478**	**--**	**1478**	**--**	**1596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**118**	
43	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**		**2096.00**	**--**	**2096**	**--**	**2096**	**--**	**2264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**168**	
44	**252-207-2002 РСНБ РК 2022**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**1200.00**	**--**	**1200**	**--**	**1200**	**--**	**1296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96**	
45	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**11174.00**	**--**	**11174**	**--**	**11174**	**--**	**12068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**894**	
46	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**10431.00**	**--**	**20862**	**--**	**20862**	**--**	**22531**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1669**	
47	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**2**		**813.84**	**3.84**	**1628**	**8**	**147**	**1063**	**2906**
		НР - 72%; СП - 8%				**736.68**	**1.42**	**1473**	**3**		**215**	
47.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	0.8268	1782.00		1473				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0012							
47.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.13568	0.27136		4.00		1			
47.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000318	0.000636		6390.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.000636		2629.00		2			
47.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.000636		3990.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.000636		1840.00		1			
47.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	594.00				24		
47.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	300.00				122		
48	**243-602-0105 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.002**		**452626.00**	**--**	**905**	**--**	**905**	**--**	**977**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49	**252-102-0224 РСНБ РК 2022**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим**	**шт.**	**1**		**2839.00**	**--**	**2839**	**--**	**2839**	**--**	**3066**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**227**	
50	**252-108-0702 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**		**55.00**	**--**	**55**	**--**	**55**	**--**	**59**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
51	**243-907-4316 РСНБ РК 2022**	**Крепления**	**шт.**	**1**		**785.00**	**--**	**785**	**--**	**785**	**--**	**848**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63**	
52	**252-204-0802 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**2**		**544.00**	**--**	**1088**	**--**	**1088**	**--**	**1175**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
53	**252-204-0805 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**3**		**699.00**	**--**	**2097**	**--**	**2097**	**--**	**2265**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**168**	
54	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**	**3**		**10417.38**	**4566.18**	**31252**	**13698**	**--**	**16635**	**51718**
		НР - 72%; СП - 8%				**5851.20**	**1850.05**	**17554**	**5550**		**3831**	
54.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.18	9.54	1840.00		17554				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.0388	3.1164							
54.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156.96 кН (16 т)	маш.-ч	0.6148	1.8444		4196.00		7739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6148	1.8444		1540.00		2840			
54.4	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0.0636	0.1908		1824.00		348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0636	0.1908		1540.00		294			
54.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1802	0.5406		6390.00		3454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1802	0.5406		2629.00		1421			
54.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1802	0.5406		3990.00		2157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1802	0.5406		1840.00		995			
55	**252-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б**	**шт.**	**3**		**2472.00**	**--**	**7416**	**--**	**7416**	**--**	**8009**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**593**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**335306**	**29084**	**273531**	**34194**	**399059**
								32691	**12509**	**--**	**29560**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**32880**				
	Материалы		Тенге					**147**				
	Всего заработная плата		Тенге						**24580**			
		Накладные расходы	Тенге					**17698**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4046**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**54624**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**24580**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**302426**				
	Материалы		Тенге					**891**				
	Всего заработная плата		Тенге						**20620**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**272493**				
		Накладные расходы	Тенге					**16496**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25514**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**344436**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**20620**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					399060				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									25
		Сметная заработная плата	Тенге						45200			
		РАЗДЕЛ 4.Электроосвещение										
		Оборудование										
56	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**		**20282.38**	**1178.64**	**20282**	**1179**	**15052**	**3258**	**25423**
		НР - 72%; СП - 8%				**4051.32**	**473.71**	**4051**	**474**		**1883**	
56.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	2.12	1911.00		4051				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.212	0.212							
56.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8162	0.8162		96.00		78			
56.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.106	0.106		6390.00		677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.106	0.106		2629.00		279			
56.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.106	0.106		3990.00		423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.106	0.106		1840.00		195			
56.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0.1 т	т	0.015	0.015	985799.00				14787		
56.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	0.00017	813201.00				138		
56.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	0.15	740.00				111		
56.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00003	0.00003	539649.00				16		
57	**Прайс-лист №1**	**Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО**	**шт**	**1**		**2232142.86**	**--**	**2232143**	**--**		**--**	**2232143**
						--	**--**	**--**	**--**	**2232143**	**--**	
58	**1133-0303-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Земляные работы при установке с бурением котлованов. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**87**		**5628.70**	**4337.02**	**489697**	**377321**	**--**	**230209**	**777498**
		НР - 80%; СП - 8%				**1291.68**	**2015.92**	**112376**	**175385**		**57592**	
58.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.702	61.074	1840.00		112376				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7668	66.7116							
58.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.7668	66.7116		5656.00		377321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7668	66.7116		2629.00		175385			
59	**247-306-0413 РСНБ РК 2022**	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**87**		**92751.00**	**--**	**8069337**	**--**	**8069337**	**--**	**8714884**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**645547**	
60	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**87**		**14247.39**	**6751.66**	**1239523**	**587394**	**62183**	**624889**	**2013565**
		НР - 72%; СП - 8%				**6780.99**	**3194.89**	**589946**	**277955**		**149153**	
60.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.6146	314.4702	1876.00		589946				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.4522	126.3414							
60.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1.4098	122.6526		4633.00		568249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.4098	122.6526		2199.00		269713			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0212	1.8444		6390.00		11786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0212	1.8444		2629.00		4849			
60.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0212	1.8444		3990.00		7359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0212	1.8444		1840.00		3394			
60.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0.6	52.2	606.00				31633		
60.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	0.0087	813201.00				7075		
60.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0005	0.0435	539649.00				23475		
61	**247-306-0307 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/15-1,23 высотой 1230 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**87**		**15514.00**	**--**	**1349718**	**--**	**1349718**	**--**	**1457695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**107977**	
62	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство**	**опора**	**19.36**		**67471.29**	**--**	**1306244**	**--**	**1235083**	**56929**	**1472227**
		НР - 80%; СП - 8%				**3675.67**	**--**	**71161**	**--**		**109054**	
62.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.3868	46.208448	1540.00		71161				
62.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.02	19.7472	48013.00				948122		
62.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0394	0.762784	376202.00				286961		
63	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**87**		**8115.20**	**4547.34**	**706022**	**395619**	**2373**	**358454**	**1149634**
		НР - 80%; СП - 8%				**3540.57**	**1609.63**	**308030**	**140038**		**85158**	
63.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.1708	188.8596	1631.00		308030				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8748	76.1076							
63.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0.756	65.772		5388.00		354380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.756	65.772		1840.00		121020			
63.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1188	10.3356		3990.00		41239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1188	10.3356		1840.00		19018			
63.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.01	0.87	2266.00				1971		
63.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.00522	77199.00				403		
64	**247-103-0515 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 150W, мощность 150 Вт, IP67**	**шт.**	**87**		**70008.00**	**--**	**6090696**	**--**	**6090696**	**--**	**6577952**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**487256**	
65	**245-601-0502 РСНБ РК 2022**	**Блок управления светильником**	**шт.**	**87**		**49791.00**	**--**	**4331817**	**--**	**4331817**	**--**	**4678362**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**346545**	
				Линейная арматура для промежуточной опоры (47 компл.)								
66	**252-207-2318 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**47**		**3792.00**	**--**	**178224**	**--**	**178224**	**--**	**192482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14258**	
67	**252-202-0511 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**47**		**4640.00**	**--**	**218080**	**--**	**218080**	**--**	**235526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17446**	
68	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**47**		**2097.00**	**--**	**98559**	**--**	**98559**	**--**	**106444**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7885**	
69	**252-207-1014 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**47**		**3104.00**	**--**	**145888**	**--**	**145888**	**--**	**157559**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11671**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0.0235		1193871.00	--	28056	--	28056	--	30300
		СП - 8%				--	--	--	--		2244	
		Линейная арматура для ответвительной опоры (1 компл.)										
71	252-207-2314 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	1		2967.00	--	2967	--	2967	--	3204
		СП - 8%				--	--	--	--		237	
72	252-207-2401 РСНБ РК 2022	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	1		4326.00	--	4326	--	4326	--	4672
		СП - 8%				--	--	--	--		346	
73	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29	шт.	1		2873.00	--	2873	--	2873	--	3103
		СП - 8%				--	--	--	--		230	
74	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа COT37 бандажная стальная	м	2.6		647.00	--	1682	--	1682	--	1817
		СП - 8%				--	--	--	--		135	
75	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа COT36-2	шт.	2		175.00	--	350	--	350	--	378
		СП - 8%				--	--	--	--		28	
76	252-202-0510 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO140	шт.	1		3860.00	--	3860	--	3860	--	4169
		СП - 8%				--	--	--	--		309	
77	252-207-1127 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной типа SO118.1202S	шт.	2		14477.00	--	28954	--	28954	--	31270
		СП - 8%				--	--	--	--		2316	
78	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	4		2097.00	--	8388	--	8388	--	9059
		СП - 8%				--	--	--	--		671	
79	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	1		2097.00	--	2097	--	2097	--	2265
		СП - 8%				--	--	--	--		168	
80	252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.24	шт.	1		3104.00	--	3104	--	3104	--	3352
		СП - 8%				--	--	--	--		248	
81	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0.0005		1193871.00	--	597	--	597	--	645
		СП - 8%				--	--	--	--		48	
82	252-204-0801 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	1		359.00	--	359	--	359	--	388
		СП - 8%				--	--	--	--		29	
83	1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	1		813.84	3.84	814	3	74	531	1453
		НР - 72%; СП - 8%				736.68	1.42	737	1		108	
83.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	0.4134	1782.00		737				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0006							
83.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.13568	0.13568		4.00		1			
83.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000318	0.000318		6390.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.000318		2629.00		1			
83.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.000318		3990.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.000318		1840.00		1			
83.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0204	594.00				12		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.204	300.00				61		
84	**243-602-0105 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.001**		**452626.00**	**--**	**453**	**--**	**453**	**--**	**489**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
		Линейная арматура для анкерной концевой опоры (27 компл.)										
85	**252-207-2314 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.1 сквозной**	**шт.**	**27**		**2967.00**	**--**	**80109**	**--**	**80109**	**--**	**86518**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6409**	
86	**252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**70.2**		**647.00**	**--**	**45419**	**--**	**45419**	**--**	**49053**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3634**	
87	**252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**54**		**175.00**	**--**	**9450**	**--**	**9450**	**--**	**10206**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**756**	
88	**252-202-0510 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**27**		**3860.00**	**--**	**104220**	**--**	**104220**	**--**	**112558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8338**	
89	**252-207-1127 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа SO118.1202S**	**шт.**	**27**		**14477.00**	**--**	**390879**	**--**	**390879**	**--**	**422149**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31270**	
90	**252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**108**		**2097.00**	**--**	**226476**	**--**	**226476**	**--**	**244594**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18118**	
91	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**27**		**2097.00**	**--**	**56619**	**--**	**56619**	**--**	**61149**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4530**	
92	**252-207-1014 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**27**		**3104.00**	**--**	**83808**	**--**	**83808**	**--**	**90513**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6705**	
93	**243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0.0135**		**1193871.00**	**--**	**16117**	**--**	**16117**	**--**	**17406**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1289**	
94	**252-207-1018 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**27**		**1060.00**	**--**	**28620**	**--**	**28620**	**--**	**30910**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2290**	
95	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**27**		**813.84**	**3.84**	**21974**	**103**	**1981**	**14349**	**39228**
		НР - 72%; СП - 8%				**736.68**	**1.42**	**19890**	**38**		**2906**	
95.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	11.1618	1782.00		19890				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0162							
95.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.13568	3.66336		4.00		15			
95.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000318	0.008586		6390.00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.008586		2629.00		23			
95.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.008586		3990.00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.008586		1840.00		16			
95.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.5508	594.00				327		
95.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	5.508	300.00				1652		
96	**243-602-0105 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.027**		**452626.00**	**--**	**12221**	**--**	**12221**	**--**	**13199**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**978**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Линейная арматура для анкерной угловой опоры (11 компл.)										
97	**252-207-2314 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.1 сквозной**	**шт.**	**11**		**2967.00**	**--**	**32637**	**--**	**32637**	**--**	**35248**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2611**	
98	**252-207-2401 РСНБ РК 2022**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**11**		**4326.00**	**--**	**47586**	**--**	**47586**	**--**	**51393**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3807**	
99	**252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT29 бандажный**	**шт.**	**11**		**2873.00**	**--**	**31603**	**--**	**31603**	**--**	**34131**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2528**	
100	**252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**28.6**		**647.00**	**--**	**18504**	**--**	**18504**	**--**	**19984**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1480**	
101	**252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**22**		**175.00**	**--**	**3850**	**--**	**3850**	**--**	**4158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**308**	
102	**252-202-0510 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**11**		**3860.00**	**--**	**42460**	**--**	**42460**	**--**	**45857**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3397**	
103	**252-207-1127 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа SO118.1202S**	**шт.**	**11**		**14477.00**	**--**	**159247**	**--**	**159247**	**--**	**171987**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12740**	
104	**252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**44**		**2097.00**	**--**	**92268**	**--**	**92268**	**--**	**99649**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7381**	
105	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**11**		**2097.00**	**--**	**23067**	**--**	**23067**	**--**	**24912**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1845**	
106	**252-207-1014 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**11**		**3104.00**	**--**	**34144**	**--**	**34144**	**--**	**36876**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2732**	
107	**243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0.0055**		**1193871.00**	**--**	**6566**	**--**	**6566**	**--**	**7091**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**525**	
108	**252-207-1018 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**11**		**1060.00**	**--**	**11660**	**--**	**11660**	**--**	**12593**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**933**	
109	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**11**		**813.84**	**3.84**	**8952**	**43**	**806**	**5846**	**15982**
		НР - 72%; СП - 8%				**736.68**	**1.42**	**8103**	**16**		**1184**	
109.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	4.5474	1782.00		8103				
109.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0066							
109.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.13568	1.49248		4.00		6			
109.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000318	0.003498		6390.00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.003498		2629.00		9			
109.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.003498		3990.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.003498		1840.00		6			
109.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.2244	594.00				133		
109.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	2.244	300.00				673		
110	**243-602-0105 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.011**		**452626.00**	**--**	**4979**	**--**	**4979**	**--**	**5377**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		398	
		Линейная арматура для ответвительной опоры (2 компл.)										
111	**252-207-2314 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.1 сквозной**	**шт.**	**2**		**2967.00**	**--**	**5934**	**--**	**5934**	**--**	**6409**
		СП - 8%				--	--	--	--		475	
112	**252-207-2401 РСНБ РК 2022**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**2**		**4326.00**	**--**	**8652**	**--**	**8652**	**--**	**9344**
		СП - 8%				--	--	--	--		692	
113	**252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT29**	**шт.**	**2**		**2873.00**	**--**	**5746**	**--**	**5746**	**--**	**6206**
		СП - 8%				--	--	--	--		460	
114	**252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**5.2**		**647.00**	**--**	**3364**	**--**	**3364**	**--**	**3633**
		СП - 8%				--	--	--	--		269	
115	**252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа COT36-2**	**шт.**	**4**		**175.00**	**--**	**700**	**--**	**700**	**--**	**756**
		СП - 8%				--	--	--	--		56	
116	**252-202-0510 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO140**	**шт.**	**2**		**3860.00**	**--**	**7720**	**--**	**7720**	**--**	**8338**
		СП - 8%				--	--	--	--		618	
117	**252-207-1127 РСНБ РК 2022**	**Зажим натяжной типа SO118.1202S**	**шт.**	**4**		**14477.00**	**--**	**57908**	**--**	**57908**	**--**	**62541**
		СП - 8%				--	--	--	--		4633	
118	**252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**8**		**2097.00**	**--**	**16776**	**--**	**16776**	**--**	**18118**
		СП - 8%				--	--	--	--		1342	
119	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**2**		**2097.00**	**--**	**4194**	**--**	**4194**	**--**	**4530**
		СП - 8%				--	--	--	--		336	
120	**252-207-1014 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.24**	**шт.**	**2**		**3104.00**	**--**	**6208**	**--**	**6208**	**--**	**6705**
		СП - 8%				--	--	--	--		497	
121	**243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0.001**		**1193871.00**	**--**	**1194**	**--**	**1194**	**--**	**1290**
		СП - 8%				--	--	--	--		96	
122	**252-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**2**		**359.00**	**--**	**718**	**--**	**718**	**--**	**775**
		СП - 8%				--	--	--	--		57	
123	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**2**		**813.84**	**3.84**	**1628**	**8**	**147**	**1063**	**2906**
		НР - 72%; СП - 8%				**736.68**	**1.42**	**1473**	**3**		**215**	
123.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	0.8268	1782.00		1473				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0012							
123.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.13568	0.27136		4.00		1			
123.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000318	0.000636		6390.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.000636		2629.00		2			
123.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.000636		3990.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.000636		1840.00		1			
123.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	594.00				24		
123.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	300.00				122		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
124	**243-602-0105 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.002**		**452626.00**	**--**	**905**	**--**	**905**	**--**	**977**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**28280192**	**1361670**	**23570612**	**1295528**	**31763207**
								1115767	**593910**	**2232143**	**2187488**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2232143**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2232143**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1293173**				
	Материалы		Тенге					**80241**				
	Всего заработная плата		Тенге						**902687**			
		Накладные расходы	Тенге					**649936**				
		Сметная прибыль	Тенге					**155449**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2098558**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**459**
		Сметная заработная плата	Тенге						**902687**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**24754876**				
	Материалы		Тенге					**1237457**				
	Всего заработная плата		Тенге						**806990**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**22252913**				
		Накладные расходы	Тенге					**645592**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2032039**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**27432507**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**439**
		Сметная заработная плата	Тенге						**806990**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**31763208**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**898**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1709677**			
		РАЗДЕЛ 5.Прочее										
		Металлоконструкция под шкаф ШУНО (1 компл.)										
125	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0.27**		**58297.54**	**1357.49**	**15740**	**367**	**13636**	**1714**	**18850**
		НР - 91%; СП - 8%				**6433.86**	**540.57**	**1737**	**146**		**1396**	
125.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.2552	1.148904	1512.00		1737				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2468	0.0666							
125.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2268	0.061236		16.00		1			
125.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.216	0.05832		5538.00		323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.216	0.05832		2199.00		128			
125.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.000787		6604.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.000787		1840.00		1			
125.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01134	0.003062		6390.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01134	0.003062		2629.00		8			
125.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.016524	0.004461		3990.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016524	0.004461		1840.00		8			
125.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1.02	0.2754	45435.00				12513		
125.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0.0069	0.001863	83950.00				156		
125.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0008	0.000216	93036.00				20		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
125.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.002	0.00054	93036.00				50		
125.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0069	0.001863	93036.00				173		
125.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.000135	34159.00				5		
125.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0175	0.004725	80.00				0		
125.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.495	0.13365	3285.00				439		
125.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.4	0.108	1981.00				214		
125.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.0999	659.00				66		
126	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**		**0.0252213**	**115899.75**	**24324.75**	**2923**	**613**	**180**	**2172**	**5503**
		НР - 91%; СП - 8%				**84456.00**	**10195.15**	**2130**	**257**		**408**	
126.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45.9	1.157658	1840.00		2130				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.7304	0.1193							
126.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9.5256	0.240248		96.00		23			
126.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.89	0.047668		6390.00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.89	0.047668		2629.00		125			
126.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.8404	0.071639		3990.00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.8404	0.071639		1840.00		132			
126.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7	0.176549	1017.00				180		
127	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**		**0.0252213**	**479350.00**	**--**	**12090**	**--**	**12090**	**--**	**13057**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**967**	
						Заземление шкафа ШУНО (1 компл.)						
128	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**		**2**	**7794.05**	**226.86**	**15588**	**454**	**11734**	**2578**	**19619**
		НР - 72%; СП - 8%				**1700.03**	**90.01**	**3400**	**180**		**1453**	
128.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.954	1.908	1782.00		3400				
128.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0403	0.0806							
128.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1855	0.371		96.00		36			
128.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02014	0.04028		6390.00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	0.04028		2629.00		106			
128.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02014	0.04028		3990.00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	0.04028		1840.00		74			
128.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	0.4	1293.00				517		
128.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.065	0.13	740.00				96		
128.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0116	0.0232	479350.00				11121		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
129	**1308-0208-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**10**		**748.72**	**24.32**	**7487**	**243**	**3844**	**2513**	**10800**
		НР - 72%; СП - 8%				**340.01**	**9.00**	**3400**	**90**		**800**	
129.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1908	1.908	1782.00		3400				
129.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.004	0.04							
129.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	0.35616		96.00		34			
129.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002014	0.02014		6390.00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.02014		2629.00		53			
129.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002014	0.02014		3990.00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.02014		1840.00		37			
129.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.15	300.00				45		
129.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0004	354405.00				142		
129.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.009	0.09	740.00				67		
129.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00092	0.0092	376202.00				3461		
129.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000024	0.00024	539649.00				130		
					Заземление опор освещения (121 компл.)							
130	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**242**		**7794.05**	**226.86**	**1886160**	**54900**	**1419853**	**311897**	**2373901**
		НР - 72%; СП - 8%				**1700.03**	**90.01**	**411407**	**21782**		**175844**	
130.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.954	230.868	1782.00		411407				
130.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0403	9.7526							
130.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1855	44.891		96.00		4310			
130.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02014	4.87388		6390.00		31144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	4.87388		2629.00		12813			
130.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02014	4.87388		3990.00		19447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	4.87388		1840.00		8968			
130.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	48.4	1293.00				62581		
130.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.065	15.73	740.00				11640		
130.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0116	2.8072	479350.00				1345631		
131	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой размером 40х4мм. Монтаж оборудования**	**м**	**726**		**983.64**	**27.39**	**714123**	**19885**	**502247**	**143683**	**926427**
		НР - 72%; СП - 8%				**264.45**	**10.42**	**191991**	**7565**		**68622**	
131.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1484	107.7384	1782.00		191990				
131.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0047	3.4122							
131.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.033178	24.087228		96.00		2312			
131.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002332	1.693032		6390.00		10818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002332	1.693032		2629.00		4451			
131.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002332	1.693032		3990.00		6755			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002332	1.693032		1840.00		3115			
131.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	26.862	1293.00				34733		
131.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.009	6.534	740.00				4835		
131.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0013	0.9438	490233.00				462682		
132	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**18.4**		**10896.00**	**--**	**200486**	**--**	**200486**	**--**	**216525**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16039**	
		Металл и металлические изделия										
133	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**5**		**744.04**	**67.83**	**3720**	**339**	**1964**	**1114**	**5221**
		НР - 72%; СП - 8%				**283.34**	**26.05**	**1417**	**130**		**387**	
133.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.159	0.795	1782.00		1417				
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0117	0.0585							
133.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.076214	0.38107		96.00		37			
133.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00583	0.02915		6390.00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	0.02915		2629.00		77			
133.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00583	0.02915		3990.00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	0.02915		1840.00		54			
133.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.005	0.025	483.00				12		
133.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	0.12	1293.00				155		
133.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.018	0.09	740.00				67		
133.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00092	0.0046	376202.00				1731		
134	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 25х4мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**25**		**757.18**	**24.32**	**18930**	**608**	**10766**	**5602**	**26495**
		НР - 72%; СП - 8%				**302.23**	**9.00**	**7556**	**225**		**1963**	
134.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1696	4.24	1782.00		7556				
134.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.004	0.1							
134.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	0.8904		96.00		85			
134.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002014	0.05035		6390.00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.05035		2629.00		132			
134.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002014	0.05035		3990.00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.05035		1840.00		93			
134.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.375	300.00				113		
134.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.001	354405.00				354		
134.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.0055	0.1375	740.00				102		
134.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.00081	0.02025	490233.00				9927		
134.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00002	0.0005	539649.00				270		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
135	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 30х5 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**5**		**1048.95**	**30.93**	**5245**	**154**	**3391**	**1267**	**7033**
		НР - 72%; СП - 8%				**340.01**	**11.84**	**1700**	**59**		**521**	
135.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1908	0.954	1782.00		1700				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0053	0.0265							
135.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	0.17808		96.00		17			
135.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00265	0.01325		6390.00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.01325		2629.00		35			
135.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00265	0.01325		3990.00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.01325		1840.00		24			
135.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.075	300.00				23		
135.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0002	354405.00				71		
135.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.013	0.065	740.00				48		
135.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0013	0.0065	490233.00				3187		
135.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000023	0.000115	539649.00				62		
136	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**80**		**992.34**	**67.83**	**79387**	**5426**	**51294**	**17821**	**104985**
		НР - 72%; СП - 8%				**283.34**	**26.05**	**22667**	**2084**		**7777**	
136.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.159	12.72	1782.00		22667				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0117	0.936							
136.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.076214	6.09712		96.00		585			
136.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00583	0.4664		6390.00		2980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	0.4664		2629.00		1226			
136.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00583	0.4664		3990.00		1861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	0.4664		1840.00		858			
136.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.005	0.4	483.00				193		
136.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	1.92	1293.00				2483		
136.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.018	1.44	740.00				1066		
136.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00158	0.1264	376202.00				47552		
137	**261-107-0987 РСНБ РК 2022**	**Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0.012**		**783.00**	**--**	**9**	**--**	**9**	**--**	**10**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
138	**252-204-0802 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**4**		**544.00**	**--**	**2176**	**--**	**2176**	**--**	**2350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**174**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**2964064**	**82989**	**2233670**	**490361**	**3730776**
								647405	**32518**	**--**	**276352**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2730640**				
	Материалы		Тенге					**2005092**				
	Всего заработная плата		Тенге						**675653**			
		Накладные расходы	Тенге					**486475**				
		Сметная прибыль	Тенге					**257367**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**3474482**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									376
		Сметная заработная плата	Тенге						675653			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					233424				
	Материалы		Тенге					13817				
	Всего заработная плата		Тенге						4270			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					214761				
		Накладные расходы	Тенге					3886				
		Сметная прибыль	Тенге					18985				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					256295				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	Тенге						4270			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					3730777				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									378
		Сметная заработная плата	Тенге						679923			
		РАЗДЕЛ 6.Фундамент и ограждения КТПНГ										
139	**1107-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**3202.66**	**1749.44**	**6405**	**3499**	**--**	**5051**	**12373**
		НР - 118%; СП - 8%				**1453.22**	**687.13**	**2906**	**1374**		**917**	
139.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.891	1.782	1631.00		2906				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3252	0.6504							
139.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.24732	0.49464		5538.00		2739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.24732	0.49464		2199.00		1088			
139.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.026136	0.052272		6604.00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.026136	0.052272		1840.00		96			
139.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.007236	0.014472		4044.00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007236	0.014472		1840.00		27			
139.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.028944	0.057888		13.00		1			
139.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.044496	0.088992		3990.00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.044496	0.088992		1840.00		164			
140	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1.086**		**59157.00**	**--**	**64245**	**--**	**64245**	**--**	**69385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5140**	
141	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**16**		**7474.10**	**478.50**	**119586**	**7656**	**99344**	**14032**	**144307**
		НР - 94%; СП - 8%				**786.64**	**146.32**	**12586**	**2341**		**10689**	
141.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.547	8.752	1438.00		12585				
141.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0686	1.0976							
141.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.024128	0.386048		4895.00		1890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.024128	0.386048		1840.00		710			
141.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.10608	1.69728		120.00		204			
141.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.016016	0.256256		6604.00		1692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016016	0.256256		1840.00		472			
141.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00312	0.04992		3990.00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00312	0.04992		1840.00		92			
141.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.025376	0.406016		9042.00		3671			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025376	0.406016		2629.00		1067			
141.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.0368	0.5888	12246.00				7210		
141.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.0184	0.2944	12071.00				3554		
141.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.0596	0.9536	10483.00				9997		
141.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0248	0.3968	198041.00				78583		
142	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**85**		**5358.60**	**1551.81**	**455481**	**131903**	**75729**	**352967**	**873123**
		НР - 118%; СП - 8%				**2915.87**	**603.24**	**247849**	**51275**		**64676**	
142.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.6092	136.782	1812.00		247849				
142.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.232	19.72							
142.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.08154	6.9309		1075.00		7451			
142.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0.005616	0.47736		356.00		170			
142.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.22356	19.0026		6390.00		121427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.22356	19.0026		2629.00		49958			
142.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008424	0.71604		3990.00		2857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008424	0.71604		1840.00		1318			
142.7	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.0138	1.173	49119.00				57617		
142.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00009	0.00765	45398.00				347		
142.9	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1.6 мм	кг	0.02	1.7	666.00				1132		
142.10	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.00002	0.0017	1029630.00				1750		
142.11	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0.12	10.2	1459.00				14882		
143	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.19168**		**479350.00**	**--**	**91882**	**--**	**91882**	**--**	**99233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7351**	
144	**241-102-0160 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**132.3**		**2864.00**	**--**	**378907**	**--**	**378907**	**--**	**409220**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30313**	
145	**223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**		**527.00**	**--**	**1054**	**--**	**1054**	**--**	**1138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**84**	
146	**214-401-0113 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**30**		**1730.00**	**--**	**51900**	**--**	**51900**	**--**	**56052**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4152**	
147	**222-526-0103 РСНБ РК 2022**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0.0024**		**970280.00**	**--**	**2329**	**--**	**2329**	**--**	**2515**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**186**	
148	**1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз**	**$м^2$**	**15**		**133.34**	**3.04**	**2000**	**46**	**993**	**667**	**2881**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**64.10**	**0.38**	**961**	**6**		**213**	
148.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0307	0.4605	2089.00		962				
148.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.003							
148.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000104	0.00156		23.00		0			
148.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000104	0.00156		6604.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.00156		1840.00		3			
148.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000104	0.00156		3990.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.00156		1840.00		3			
148.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0.011648	0.17472		166.00		29			
148.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000014	0.00021	380806.00				80		
148.8	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0.00009	0.00135	676293.00				913		
149	**1113-0301-1412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	**$м^2$**	**15**		**470.80**	**5.28**	**7062**	**79**	**6260**	**511**	**8178**
		НР - 69%; СП - 8%				**48.19**	**1.15**	**723**	**17**		**606**	
149.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0285	0.4275	1691.00		723				
149.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.009							
149.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000208	0.00312		23.00		0			
149.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000208	0.00312		6604.00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.00312		1840.00		6			
149.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000416	0.00624		3990.00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000416	0.00624		1840.00		11			
149.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0.01352	0.2028		166.00		34			
149.7	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00016	0.0024	623062.00				1495		
149.8	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0.00038	0.0057	835900.00				4765		
150	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0.4**		**60927.10**	**1357.49**	**24371**	**543**	**21254**	**2539**	**29062**
		НР - 91%; СП - 8%				**6433.86**	**540.57**	**2574**	**216**		**2153**	
150.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.2552	1.70208	1512.00		2574				
150.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2468	0.0987							
150.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2268	0.09072		16.00		1			
150.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.216	0.0864		5538.00		478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.216	0.0864		2199.00		190			
150.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.001166		6604.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.001166		1840.00		2			
150.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01134	0.004536		6390.00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01134	0.004536		2629.00		12			
150.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.016524	0.00661		3990.00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016524	0.00661		1840.00		12			
150.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.02	0.408	48013.00				19589		
150.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0069	0.00276	83950.00				232		
150.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0008	0.00032	93036.00				30		
150.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.002	0.0008	93036.00				74		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
150.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0069	0.00276	93036.00				257		
150.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.0002	34159.00				7		
150.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0175	0.007	80.00				1		
150.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.495	0.198	3285.00				650		
150.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.4	0.16	1981.00				317		
150.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.148	659.00				98		
151	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0.007**		**15958.44**	**2593.86**	**112**	**18**	**85**	**16**	**138**
		НР - 93%; СП - 8%				**1297.13**	**1104.11**	**9**	**8**		**10**	
151.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.918	0.006426	1413.00		9				
151.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5832	0.0041							
151.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.4968	0.003478		4044.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4968	0.003478		1840.00		6			
151.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.9936	0.006955		13.00		0			
151.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.0864	0.000605		6619.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0864	0.000605		2199.00		1			
151.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1.15	0.00805	10483.00				84		
151.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.15	0.00105	80.00				0		
152	**1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**0.37**		**162.69**	**154.10**	**60**	**57**	**--**	**12**	**78**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.59**	**36.97**	**3**	**14**		**6**	
152.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0067	0.002479	1289.00		3				
152.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0141	0.0052							
152.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.014062	0.005203		10959.00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014062	0.005203		2629.00		14			
153	**1113-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой**	**$м^2$**	**5.6**		**379.05**	**6.08**	**2123**	**34**	**1101**	**685**	**3032**
		НР - 69%; СП - 8%				**176.45**	**0.77**	**988**	**4**		**225**	
153.1	003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0859	0.48104	2054.00		988				
153.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0022							
153.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000208	0.001165		23.00		0			
153.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000208	0.001165		6604.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.001165		1840.00		2			
153.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000208	0.001165		3990.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.001165		1840.00		2			
153.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.023296	0.130458		166.00		22			
153.7	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.00011	0.000616	209094.00				129		
153.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00033	0.001848	525811.00				972		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**1207517**	**143835**	**795083**	**376480**	**1710715**
							268599	**55255**	**--**	**126721**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1207517**				
	Материалы		Тенге				**204763**				
	Всего заработная плата		Тенге					**323854**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**590317**				
		Накладные расходы	Тенге				**376480**				
		Сметная прибыль	Тенге				**126721**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1710718**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**172**
		Сметная заработная плата	Тенге					**323854**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**1710718**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**172**
		Сметная заработная плата	Тенге					**323854**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**50657230**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**3576599**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**3409973**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1509350**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**31676810**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**4704819**		
		- Накладные расходы	Тенге							**3885143**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**3403882**	

Начальник отдела Мурзагулова А.М

Форма 4

Наименование стройки - Работы по разработке проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Тургызба
Шифр стройки 10-21
Наименование объекта - Наружное электроосвещение ул.Мустафин, ул.Жубанова
Шифр объекта 10-21-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-5
(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение КТПНГ 5

(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	46155,889	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4584,362	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,449	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4-квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		КЛ-10 кВ										
1	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**$м^3$ грунта**	**9.18**		**3035.26**	**--**	**27864**	**--**	**--**	**20062**	**51760**
		НР - 72%; СП - 8%				**3035.26**	**--**	**27864**	**--**		**3834**	
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.0412	18.738216	1487.00		27864				
2	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**6.12**		**1291.20**	**--**	**7902**	**--**	**--**	**5690**	**14679**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291.20**	**--**	**7902**	**--**		**1087**	
2.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0498	6.424776	1230.00		7902				
3	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**3.06**		**204.57**	**--**	**626**	**--**	**--**	**451**	**1163**
		НР - 72%; СП - 8%				**204.57**	**--**	**626**	**--**		**86**	
3.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1328	0.406368	1540.00		626				
4	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**3.06**		**10896.00**	**--**	**33342**	**--**	**33342**	**--**	**36009**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2667**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**53**		**328.07**	**211.05**	**17388**	**11186**	**--**	**8179**	**27612**
		НР - 72%; СП - 8%				**117.02**	**97.32**	**6202**	**5158**		**2045**	
5.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0636	3.3708	1840.00		6202				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0529	2.8037							
5.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.052894	2.803382		3990.00		11185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.052894	2.803382		1840.00		5158			
6	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**37741.71**	**25965.40**	**75483**	**51931**	**147**	**34577**	**118865**
		НР - 72%; СП - 8%				**11702.40**	**12309.62**	**23405**	**24619**		**8805**	
6.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.36	12.72	1840.00		23405				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.5968	11.1936							
6.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5.5332	11.0664		4633.00		51271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.5332	11.0664		2199.00		24335			
6.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.0636		6390.00		406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0636		2629.00		167			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.0636		3990.00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0636		1840.00		117			
6.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00002	1562871.00				31		
6.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0048	2313.00				11		
6.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00408	501.00				2		
6.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0008	93332.00				75		
6.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.02	1438.00				29		
7	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**53**		**307.37**	**190.35**	**16291**	**10088**	**--**	**7593**	**25794**
		НР - 72%; СП - 8%				**117.02**	**81.95**	**6202**	**4343**		**1911**	
7.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0636	3.3708	1840.00		6202				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0367	1.9451							
7.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.018338	0.971914		6390.00		6211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018338	0.971914		2629.00		2555			
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018338	0.971914		3990.00		3878			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018338	0.971914		1840.00		1788			
8	**213-102-0203 РСНБ РК 2022**	**Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М150**	**1000 шт.**	**0.204**		**75616.00**	**--**	**15426**	**--**	**15426**	**--**	**16660**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1234**	
				КЛ-0,4 кВ								
9	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**$м^3$ грунта**	**40.5**		**3035.26**	**--**	**122928**	**--**	**--**	**88508**	**228351**
		НР - 72%; СП - 8%				**3035.26**	**--**	**122928**	**--**		**16915**	
9.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.0412	82.6686	1487.00		122928				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**27**		**1291.20**	**--**	**34862**	**--**	**--**	**25101**	**64760**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291.20**	**--**	**34862**	**--**		**4797**	
10.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0498	28.3446	1230.00		34864				
11	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**13.5**		**204.57**	**--**	**2762**	**--**	**--**	**1988**	**5130**
		НР - 72%; СП - 8%				**204.57**	**--**	**2762**	**--**		**380**	
11.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1328	1.7928	1540.00		2761				
12	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**13.5**		**10896.00**	**--**	**147096**	**--**	**147096**	**--**	**158864**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11768**	
13	**1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**225**		**7.78**	**0.85**	**1751**	**192**	**--**	**1186**	**3171**
		НР - 72%; СП - 8%				**6.93**	**0.39**	**1559**	**88**		**234**	
13.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0051	1.1475	1363.00		1564				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.045							
13.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000212	0.0477		3990.00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000212	0.0477		1840.00		88			
14	**249-101-0507 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"**	**м**	**225**		**235.00**	**--**	**52875**	**--**	**52875**	**--**	**57105**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4230**	
15	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**232**		**328.07**	**211.05**	**76112**	**48963**	**--**	**35802**	**120867**
		НР - 72%; СП - 8%				**117.02**	**97.32**	**27149**	**22578**		**8953**	
15.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0636	14.7552	1840.00		27150				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0529	12.2728							
15.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.052894	12.271408		3990.00		48963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.052894	12.271408		1840.00		22579			
16	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**28**		**37741.71**	**25965.40**	**1056768**	**727031**	**2070**	**484082**	**1664118**
		НР - 72%; СП - 8%				**11702.40**	**12309.62**	**327667**	**344669**		**123268**	
16.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.36	178.08	1840.00		327667				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.5968	156.7104							
16.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5.5332	154.9296		4633.00		717789			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.5332	154.9296		2199.00		340690			
16.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.8904		6390.00		5690			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.8904		2629.00		2341			
16.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.8904		3990.00		3553			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.8904		1840.00		1638			
16.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00028	1562871.00				438		
16.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0672	2313.00				155		
16.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.05712	501.00				29		
16.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0112	93332.00				1045		
16.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.28	1438.00				403		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1689476**	**849391**	**250956**	**713219**	**2594908**
								589128	**401455**	**--**	**192214**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1243793**				
	Материалы		Тенге					**2217**				
	Всего заработная плата		Тенге						**793639**			
		Накладные расходы	Тенге					**571419**				
		Сметная прибыль	Тенге					**145216**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1960428**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**398**
		Сметная заработная плата	Тенге						**793639**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**445683**				
	Всего заработная плата		Тенге						**196944**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**248739**				
		Накладные расходы	Тенге					**141800**				
		Сметная прибыль	Тенге					**46998**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**634481**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**138**
		Сметная заработная плата	Тенге						**196944**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2594909**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**536**
		Сметная заработная плата	Тенге						**990583**			
		РАЗДЕЛ 2. Электроснабжение										
		Оборудование										
17	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**157092.79**	**76480.84**	**157093**	**76481**	**8447**	**74880**	**250531**
		НР - 72%; СП - 8%				**72164.80**	**31835.01**	**72165**	**31835**		**18558**	
17.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39.22	39.22	1840.00		72165				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	12.8154	12.8154							
17.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.4804	2.4804		96.00		238			
17.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10.4622	10.4622		6390.00		66853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10.4622	10.4622		2629.00		27505			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.3532	2.3532		3990.00		9389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.3532	2.3532		1840.00		4330			
17.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0.7 мм	т	0.0015	0.0015	1643262.00				2465		
17.7	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00024	0.00024	1703348.00				409		
17.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.5	0.5	740.00				370		
17.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.009	0.009	578162.00				5203		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**515-102-0402 РСНБ РК 2022**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**1629726.00**	**--**	**1629726**	**--**		**--**	**1629726**
						--	**--**	**--**	**--**	**1629726**	**--**	
19	**515-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА**	**шт.**	**1**		**842950.00**	**--**	**842950**	**--**		**--**	**842950**
						--	**--**	**--**	**--**	**842950**	**--**	
				Кабельно-проводниковая продукция и изделия								
20	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.005**		**244577.66**	**139820.01**	**1223**	**699**	**24**	**581**	**1948**
		НР - 80%; СП - 8%				**100000.66**	**45169.06**	**500**	**226**		**144**	
20.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55.188	0.27594	1812.00		500				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	24.5484	0.1227							
20.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	14.04	0.0702		6697.00		470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.04	0.0702		1840.00		129			
20.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.4196	0.037098		4511.00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.4196	0.037098		1840.00		68			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.0888	0.015444		3990.00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.0888	0.015444		1840.00		28			
20.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	0.0005	2266.00				1		
20.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0	77199.00				0		
20.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000001	525811.00				1		
20.9	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3.4	0.017	558.00				9		
20.10	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0035	0.000018	717966.00				13		
21	**243-604-0106 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**км**	**0.015**		**411216.00**	**--**	**6168**	**--**	**6168**	**--**	**6661**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**493**	
22	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**51**		**810.98**	**403.26**	**41360**	**20567**	**2888**	**18734**	**64902**
		НР - 72%; СП - 8%				**351.07**	**159.13**	**17905**	**8116**		**4808**	
22.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1908	9.7308	1840.00		17905				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0876	4.4676							
22.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156.96 кН (16 т)	маш.-ч	0.052576	2.681376		4196.00		11251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.052576	2.681376		1540.00		4129			
22.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.052576	2.681376		21.00		56			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01749	0.89199		6390.00		5700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01749	0.89199		2629.00		2345			
22.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01749	0.89199		3990.00		3559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01749	0.89199		1840.00		1641			
22.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.004896	2313.00				11		
22.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.0306	1293.00				40		
22.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00001	0.00051	578162.00				295		
22.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0001	0.0051	479350.00				2445		
22.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.02091	1438.00				30		
22.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.000127	539649.00				69		
23	**243-101-0305 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10**	**км**	**0.051**		**4270435.00**	**--**	**217792**	**--**	**217792**	**--**	**235215**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17423**	
24	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**37741.71**	**25965.40**	**75483**	**51931**	**147**	**34577**	**118865**
		НР - 72%; СП - 8%				**11702.40**	**12309.62**	**23405**	**24619**		**8805**	
24.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.36	12.72	1840.00		23405				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.5968	11.1936							
24.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5.5332	11.0664		4633.00		51271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.5332	11.0664		2199.00		24335			
24.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.0636		6390.00		406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0636		2629.00		167			
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.0636		3990.00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0636		1840.00		117			
24.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00002	1562871.00				31		
24.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0048	2313.00				11		
24.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00408	501.00				2		
24.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0008	93332.00				75		
24.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.02	1438.00				29		
25	**243-903-2701 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа GUST-12/25-50/450-L12**	**шт.**	**2**		**71935.00**	**--**	**143870**	**--**	**143870**	**--**	**155380**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11510**	
26	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**225**		**458.04**	**186.85**	**103059**	**42041**	**12746**	**46265**	**161269**
		НР - 72%; СП - 8%				**214.54**	**71.04**	**48272**	**15984**		**11945**	
26.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1166	26.235	1840.00		48272				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0424	9.54							
26.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.034132	7.6797		4196.00		32224			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.034132	7.6797		1540.00		11827			
26.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.034132	7.6797		21.00		161			
26.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004134	0.93015		6390.00		5944			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004134	0.93015		2629.00		2445			
26.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004134	0.93015		3990.00		3711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004134	0.93015		1840.00		1711			
26.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.0216	2313.00				50		
26.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.135	1293.00				175		
26.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00001	0.00225	578162.00				1301		
26.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0001	0.0225	479350.00				10785		
26.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.09225	1438.00				133		
26.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.000563	539649.00				304		
27	**243-113-0916 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1**	**км**	**0.225**		**1610740.00**	**--**	**362417**	**--**	**362417**	**--**	**391410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28993**	
28	**1308-0201-2402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 5-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**25**		**31316.11**	**17161.06**	**782903**	**429027**	**12556**	**391842**	**1268724**
		НР - 72%; СП - 8%				**13652.80**	**8116.19**	**341320**	**202905**		**93980**	
28.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.42	185.5	1840.00		341320				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.6888	92.22							
28.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3.5616	89.04		4633.00		412522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.5616	89.04		2199.00		195799			
28.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0636	1.59		6390.00		10160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0636	1.59		2629.00		4180			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0636	1.59		3990.00		6344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0636	1.59		1840.00		2926			
28.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	75	149.00				11175		
28.7	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00025	1562871.00				391		
28.8	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.06	2313.00				139		
28.9	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.051	501.00				26		
28.10	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0002	0.005	93332.00				467		
28.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.25	1438.00				360		
29	**243-903-2902 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50**	**шт.**	**25**		**23053.00**	**--**	**576325**	**--**	**576325**	**--**	**622431**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46106**	
30	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**2.196**		**137704.37**	**43092.80**	**302399**	**94632**	**68836**	**137111**	**474671**
		НР - 80%; СП - 8%				**63265.57**	**14780.59**	**138931**	**32458**		**35161**	
30.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36.7609	80.726936	1721.00		138931				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.0095	17.5889							
30.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7.8354	17.206538		5388.00		92709			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.8354	17.206538		1840.00		31660			
30.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0.5454	1.197698		7.00		8			
30.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.5424	7.77911		13.00		101			
30.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.054648	0.120007		6390.00		767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.054648	0.120007		2629.00		316			
30.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.119448	0.262308		3990.00		1047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.119448	0.262308		1840.00		483			
30.8	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	2.8548	640.00				1827		
30.9	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3. зажим PA1500	комплект	3	6.588	4838.00				31873		
30.10	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	43.92	51.00				2240		
30.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	43.92	125.00				5490		
30.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	43.92	212.00				9311		
30.13	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	8.784	2060.00				18095		
31	**243-701-0717 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**км**	**2.196**		**880799.00**	**--**	**1934235**	**--**	**1934235**	**--**	**2088974**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**154739**	
32	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0.056**		**226343.68**	**--**	**12675**	**--**	**513**	**9243**	**23672**
		НР - 76%; СП - 8%				**217183.68**	**--**	**12162**	**--**		**1753**	
32.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143.64	8.04384	1512.00		12162				
32.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.08	0.00448	112400.00				504		
32.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.0448	210.00				9		
33	**241-201-0410 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**56**		**1259.00**	**--**	**70504**	**--**	**70504**	**--**	**76144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5640**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**7260182**	**715378**	**3417468**	**713233**	**8413473**
								654660	**316143**	**2472676**	**440058**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2472676**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2472676**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1159898**				
	Материалы		Тенге					**36786**				
	Всего заработная плата		Тенге						**786526**			
		Накладные расходы	Тенге					**566298**				
		Сметная прибыль	Тенге					**138096**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1864292**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**404**
		Сметная заработная плата	Тенге						**786526**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3627608**				
	Материалы		Тенге					**69373**				
	Всего заработная плата		Тенге						**184277**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3311311**				
		Накладные расходы	Тенге					**146935**				
		Сметная прибыль	Тенге					**301962**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4076505				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									107
		Сметная заработная плата	Тенге						184277			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					8413473				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									511
		Сметная заработная плата	Тенге						970803			
		РАЗДЕЛ 3. ВЛ 10 кВ										
		Опора анкерная в составе А10-1 (1шт)										
34	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**22728.02**	**11497.25**	**22728**	**11497**	**891**	**12542**	**38092**
		НР - 80%; СП - 8%				**10339.90**	**5337.79**	**10340**	**5338**		**2822**	
34.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.4584	6.4584	1601.00		10340				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.16	2.16							
34.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.728	1.728		5656.00		9774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.728	1.728		2629.00		4543			
34.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.432	0.432		3990.00		1724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.432	0.432		1840.00		795			
34.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	739102.00				22		
34.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	0.1	2266.00				227		
34.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59.00				354		
34.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	0.4	605.00				242		
34.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.1	461.00				46		
35	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**88117.00**	**--**	**176234**	**--**	**176234**	**--**	**190333**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14099**	
36	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3602.67**	**1940.76**	**7205**	**3881**	**--**	**3954**	**12051**
		НР - 80%; СП - 8%				**1661.91**	**809.19**	**3324**	**1618**		**893**	
36.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.9828	1.9656	1691.00		3324				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.324	0.648							
36.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	0.54		6390.00		3451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.27	0.54		2629.00		1420			
36.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.054	0.108		3990.00		431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.054	0.108		1840.00		199			
37	**221-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим**	**м^3**	**0.1**		**76384.00**	**--**	**7638**	**--**	**7638**	**--**	**8249**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**611**	
38	**252-207-0531 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**29980.00**	**--**	**29980**	**--**	**29980**	**--**	**32378**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2398**	
39	**252-207-3941 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**3323.00**	**--**	**6646**	**--**	**6646**	**--**	**7178**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**532**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	**252-207-3942 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**1478.00**	**--**	**1478**	**--**	**1478**	**--**	**1596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**118**	
41	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**		**2096.00**	**--**	**2096**	**--**	**2096**	**--**	**2264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**168**	
42	**252-207-2002 РСНБ РК 2022**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**1200.00**	**--**	**1200**	**--**	**1200**	**--**	**1296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96**	
43	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**11174.00**	**--**	**11174**	**--**	**11174**	**--**	**12068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**894**	
44	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**10431.00**	**--**	**20862**	**--**	**20862**	**--**	**22531**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1669**	
45	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**2**		**813.84**	**3.84**	**1628**	**8**	**147**	**1063**	**2906**
		НР - 72%; СП - 8%				**736.68**	**1.42**	**1473**	**3**		**215**	
45.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	0.8268	1782.00		1473				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0012							
45.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.13568	0.27136		4.00		1			
45.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000318	0.000636		6390.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.000636		2629.00		2			
45.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.000636		3990.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.000636		1840.00		1			
45.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	594.00				24		
45.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	300.00				122		
46	**243-602-0105 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.002**		**452626.00**	**--**	**905**	**--**	**905**	**--**	**977**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72**	
47	**252-102-0224 РСНБ РК 2022**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим**	**шт.**	**1**		**2839.00**	**--**	**2839**	**--**	**2839**	**--**	**3066**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**227**	
48	**252-108-0702 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**		**55.00**	**--**	**55**	**--**	**55**	**--**	**59**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
49	**243-907-4316 РСНБ РК 2022**	**Крепления**	**шт.**	**1**		**785.00**	**--**	**785**	**--**	**785**	**--**	**848**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63**	
50	**252-204-0802 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**2**		**544.00**	**--**	**1088**	**--**	**1088**	**--**	**1175**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
51	**252-204-0805 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**3**		**699.00**	**--**	**2097**	**--**	**2097**	**--**	**2265**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**168**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**	**3**		**10417.38**	**4566.18**	**31252**	**13698**	**--**	**16635**	**51718**
		НР - 72%; СП - 8%				**5851.20**	**1850.05**	**17554**	**5550**		**3831**	
52.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.18	9.54	1840.00		17554				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.0388	3.1164							
52.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.6148	1.8444		4196.00		7739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6148	1.8444		1540.00		2840			
52.4	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0.0636	0.1908		1824.00		348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0636	0.1908		1540.00		294			
52.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1802	0.5406		6390.00		3454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1802	0.5406		2629.00		1421			
52.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1802	0.5406		3990.00		2157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1802	0.5406		1840.00		995			
53	**252-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б**	**шт.**	**3**		**2472.00**	**--**	**7416**	**--**	**7416**	**--**	**8009**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**593**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**335306**	**29084**	**273531**	**34194**	**399059**
								32691	**12509**	**--**	**29560**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**32880**				
	Материалы		Тенге					**147**				
	Всего заработная плата		Тенге						**24580**			
		Накладные расходы	Тенге					**17698**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4046**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**54624**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**24580**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**302426**				
	Материалы		Тенге					**891**				
	Всего заработная плата		Тенге						**20620**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**272493**				
		Накладные расходы	Тенге					**16496**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25514**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**344436**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**20620**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**399060**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**45200**			
		РАЗДЕЛ 4.Электроосвещение										
		Оборудование										
54	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**		**20282.38**	**1178.64**	**20282**	**1179**	**15052**	**3258**	**25423**
		НР - 72%; СП - 8%				**4051.32**	**473.71**	**4051**	**474**		**1883**	
54.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	2.12	1911.00		4051				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.212	0.212							
54.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8162	0.8162		96.00		78			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.106	0.106		6390.00		677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.106	0.106		2629.00		279			
54.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.106	0.106		3990.00		423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.106	0.106		1840.00		195			
54.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	0.015	985799.00				14787		
54.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	0.00017	813201.00				138		
54.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	0.15	740.00				111		
54.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00003	0.00003	539649.00				16		
55	**Прайс-лист №1**	**Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО**	**шт**	**1**		**2232142.86**	**--**	**2232143**	**--**		**--**	**2232143**
						--	**--**	**--**	**--**	**2232143**	**--**	
56	**1133-0303-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Земляные работы при установке с бурением котлованов. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**80**		**5628.70**	**4337.02**	**450296**	**346962**	**--**	**211686**	**714941**
		НР - 80%; СП - 8%				**1291.68**	**2015.92**	**103334**	**161274**		**52958**	
56.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.702	56.16	1840.00		103334				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7668	61.344							
56.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.7668	61.344		5656.00		346962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7668	61.344		2629.00		161273			
57	**247-306-0413 РСНБ РК 2022**	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**80**		**92751.00**	**--**	**7420080**	**--**	**7420080**	**--**	**8013686**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**593606**	
58	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**80**		**14247.39**	**6751.66**	**1139791**	**540133**	**57179**	**574610**	**1851553**
		НР - 72%; СП - 8%				**6780.99**	**3194.89**	**542479**	**255591**		**137152**	
58.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.6146	289.168	1876.00		542479				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.4522	116.176							
58.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1.4098	112.784		4633.00		522528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.4098	112.784		2199.00		248012			
58.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0212	1.696		6390.00		10837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0212	1.696		2629.00		4459			
58.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0212	1.696		3990.00		6767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0212	1.696		1840.00		3121			
58.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2.5 мм	кг	0.6	48	606.00				29088		
58.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	0.008	813201.00				6506		
58.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0005	0.04	539649.00				21586		
59	**247-306-0307 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/15-1,23 высотой 1230 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**80**		**15514.00**	**--**	**1241120**	**--**	**1241120**	**--**	**1340410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**99290**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство**	**опора**	**19.36**		**67471.29**	**--**	**1306244**	**--**	**1235083**	**56929**	**1472227**
		НР - 80%; СП - 8%				**3675.67**	**--**	**71161**	**--**		**109054**	
60.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.3868	46.208448	1540.00		71161				
60.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.02	19.7472	48013.00				948122		
60.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0394	0.762784	376202.00				286961		
61	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**80**		**8115.20**	**4547.34**	**649216**	**363787**	**2183**	**329613**	**1057135**
		НР - 80%; СП - 8%				**3540.57**	**1609.63**	**283246**	**128770**		**78306**	
61.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.1708	173.664	1631.00		283246				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8748	69.984							
61.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0.756	60.48		5388.00		325866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.756	60.48		1840.00		111283			
61.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1188	9.504		3990.00		37921			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1188	9.504		1840.00		17487			
61.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.01	0.8	2266.00				1813		
61.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.0048	77199.00				371		
62	**247-103-0515 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 150W, мощность 150 Вт, IP67**	**шт.**	**80**		**70008.00**	**--**	**5600640**	**--**	**5600640**	**--**	**6048691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**448051**	
63	**245-601-0502 РСНБ РК 2022**	**Блок управления светильником**	**шт.**	**80**		**49791.00**	**--**	**3983280**	**--**	**3983280**	**--**	**4301942**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**318662**	
				Линейная арматура для промежуточной опоры (50 компл.)								
64	**252-207-2318 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**50**		**3792.00**	**--**	**189600**	**--**	**189600**	**--**	**204768**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15168**	
65	**252-202-0511 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**50**		**4640.00**	**--**	**232000**	**--**	**232000**	**--**	**250560**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18560**	
66	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**50**		**2097.00**	**--**	**104850**	**--**	**104850**	**--**	**113238**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8388**	
67	**252-207-1014 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**50**		**3104.00**	**--**	**155200**	**--**	**155200**	**--**	**167616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12416**	
68	**243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0.025**		**1193871.00**	**--**	**29847**	**--**	**29847**	**--**	**32235**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2388**	
				Линейная арматура для ответвительной опоры (1 компл.)								
69	**252-207-2314 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.1 сквозной**	**шт.**	**1**		**2967.00**	**--**	**2967**	**--**	**2967**	**--**	**3204**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**237**	
70	**252-207-2401 РСНБ РК 2022**	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**1**		**4326.00**	**--**	**4326**	**--**	**4326**	**--**	**4672**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**346**	
71	**252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT29**	**шт.**	**1**		**2873.00**	**--**	**2873**	**--**	**2873**	**--**	**3103**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**230**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	2.6		647.00	--	1682	--	1682	--	1817
		СП - 8%				--	--	--	--		135	
73	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36-2	шт.	2		175.00	--	350	--	350	--	378
		СП - 8%				--	--	--	--		28	
74	252-202-0510 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO140	шт.	1		3860.00	--	3860	--	3860	--	4169
		СП - 8%				--	--	--	--		309	
75	252-207-1127 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной типа SO118.1202S	шт.	2		14477.00	--	28954	--	28954	--	31270
		СП - 8%				--	--	--	--		2316	
76	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	4		2097.00	--	8388	--	8388	--	9059
		СП - 8%				--	--	--	--		671	
77	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	1		2097.00	--	2097	--	2097	--	2265
		СП - 8%				--	--	--	--		168	
78	252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.24	шт.	1		3104.00	--	3104	--	3104	--	3352
		СП - 8%				--	--	--	--		248	
79	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0.0005		1193871.00	--	597	--	597	--	645
		СП - 8%				--	--	--	--		48	
80	252-204-0801 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	1		359.00	--	359	--	359	--	388
		СП - 8%				--	--	--	--		29	
81	1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	1		813.84	3.84	814	3	74	531	1453
		НР - 72%; СП - 8%				736.68	1.42	737	1		108	
81.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	0.4134	1782.00		737				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0006							
81.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.13568	0.13568		4.00		1			
81.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000318	0.000318		6390.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.000318		2629.00		1			
81.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.000318		3990.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.000318		1840.00		1			
81.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0204	594.00				12		
81.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.204	300.00				61		
82	243-602-0105 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	км	0.001		452626.00	--	453	--	453	--	489
		СП - 8%				--	--	--	--		36	
				Линейная арматура для анкерной концевой опоры (23 компл.)								
83	252-207-2314 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	23		2967.00	--	68241	--	68241	--	73700
		СП - 8%				--	--	--	--		5459	
84	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	59.8		647.00	--	38691	--	38691	--	41786
		СП - 8%				--	--	--	--		3095	
85	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	46		175.00	--	8050	--	8050	--	8694

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		644	
86	252-202-0510 РСНБ РК 2022	**Зажим поддерживающий типа SO130**	шт.	23		3860.00	--	88780	--	88780	--	95882
		СП - 8%				--	--	--	--		7102	
87	252-207-1127 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа SO118.1202S**	шт.	23		14477.00	--	332971	--	332971	--	359609
		СП - 8%				--	--	--	--		26638	
88	252-207-2613 РСНБ РК 2022	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	шт.	92		2097.00	--	192924	--	192924	--	208358
		СП - 8%				--	--	--	--		15434	
89	252-207-2615 РСНБ РК 2022	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	шт.	23		2097.00	--	48231	--	48231	--	52089
		СП - 8%				--	--	--	--		3858	
90	252-207-1014 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	шт.	23		3104.00	--	71392	--	71392	--	77103
		СП - 8%				--	--	--	--		5711	
91	243-602-0108 РСНБ РК 2022	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	км	0.0115		1193871.00	--	13730	--	13730	--	14828
		СП - 8%				--	--	--	--		1098	
92	252-207-1018 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	шт.	23		1060.00	--	24380	--	24380	--	26330
		СП - 8%				--	--	--	--		1950	
93	1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	23		813.84	3.84	18718	89	1685	12223	33416
		НР - 72%; СП - 8%				736.68	1.42	16944	33		2475	
93.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	9.5082	1782.00		16944				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0138							
93.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.13568	3.12064		4.00		12			
93.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000318	0.007314		6390.00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.007314		2629.00		19			
93.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.007314		3990.00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.007314		1840.00		13			
93.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.4692	594.00				279		
93.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	4.692	300.00				1408		
94	243-602-0105 РСНБ РК 2022	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	км	0.023		452626.00	--	10410	--	10410	--	11243
		СП - 8%				--	--	--	--		833	
				Линейная арматура для анкерной угловой опоры (8 компл.)								
95	252-207-2314 РСНБ РК 2022	**Крюк типа SOT21.1 сквозной**	шт.	8		2967.00	--	23736	--	23736	--	25635
		СП - 8%				--	--	--	--		1899	
96	252-207-2401 РСНБ РК 2022	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	шт.	8		4326.00	--	34608	--	34608	--	37377
		СП - 8%				--	--	--	--		2769	
97	252-207-2320 РСНБ РК 2022	**Крюк типа SOT29 бандажный**	шт.	8		2873.00	--	22984	--	22984	--	24823
		СП - 8%				--	--	--	--		1839	
98	252-207-1802 РСНБ РК 2022	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	м	20.8		647.00	--	13458	--	13458	--	14535
		СП - 8%				--	--	--	--		1077	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99	**252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**16**		**175.00**	**--**	**2800**	**--**	**2800**	**--**	**3024**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**224**	
100	**252-202-0510 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**8**		**3860.00**	**--**	**30880**	**--**	**30880**	**--**	**33350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2470**	
101	**252-207-1127 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа SO118.1202S**	**шт.**	**8**		**14477.00**	**--**	**115816**	**--**	**115816**	**--**	**125081**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9265**	
102	**252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**32**		**2097.00**	**--**	**67104**	**--**	**67104**	**--**	**72472**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5368**	
103	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**8**		**2097.00**	**--**	**16776**	**--**	**16776**	**--**	**18118**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1342**	
104	**252-207-1014 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**8**		**3104.00**	**--**	**24832**	**--**	**24832**	**--**	**26819**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1987**	
105	**243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0.004**		**1193871.00**	**--**	**4775**	**--**	**4775**	**--**	**5157**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**382**	
106	**252-207-1018 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**8**		**1060.00**	**--**	**8480**	**--**	**8480**	**--**	**9158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**678**	
107	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**8**		**813.84**	**3.84**	**6511**	**30**	**588**	**4251**	**11623**
		НР - 72%; СП - 8%				**736.68**	**1.42**	**5893**	**11**		**861**	
107.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	3.3072	1782.00		5893				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0048							
107.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.13568	1.08544		4.00		4			
107.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000318	0.002544		6390.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.002544		2629.00		7			
107.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.002544		3990.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.002544		1840.00		5			
107.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1632	594.00				97		
107.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.632	300.00				490		
108	**243-602-0105 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.008**		**452626.00**	**--**	**3621**	**--**	**3621**	**--**	**3911**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**290**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**26108312**	**1252183**	**21596141**	**1193101**	**29306953**
								1027845	**546154**	**2232143**	**2005539**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2232143**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2232143**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1186116**				
	Материалы		Тенге					**74577**				
	Всего заработная плата		Тенге						**826214**			
		Накладные расходы	Тенге					**594873**				
		Сметная прибыль	Тенге					**142479**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1923468**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**420**
		Сметная заработная плата	Тенге						**826214**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**22690053**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					1237266				
	Всего заработная плата		Тенге						747785			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					20284297				
		Накладные расходы	Тенге					598228				
		Сметная прибыль	Тенге					1863060				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					25151341				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									407
		Сметная заработная плата	Тенге						747785			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					29306952				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									827
		Сметная заработная плата	Тенге						1573999			
		РАЗДЕЛ 5.Прочее										
		Металлоконструкция под шкаф ШУНО (1 компл.)										
109	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**0.27**		**58297.54**	**1357.49**	**15740**	**367**	**13636**	**1714**	**18850**
		НР - 91%; СП - 8%				**6433.86**	**540.57**	**1737**	**146**		**1396**	
109.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.2552	1.148904	1512.00		1737				
109.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2468	0.0666							
109.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2268	0.061236		16.00		1			
109.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.216	0.05832		5538.00		323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.216	0.05832		2199.00		128			
109.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.000787		6604.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.000787		1840.00		1			
109.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01134	0.003062		6390.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01134	0.003062		2629.00		8			
109.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.016524	0.004461		3990.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016524	0.004461		1840.00		8			
109.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.02	0.2754	45435.00				12513		
109.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0.0069	0.001863	83950.00				156		
109.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0008	0.000216	93036.00				20		
109.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.002	0.00054	93036.00				50		
109.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0069	0.001863	93036.00				173		
109.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.000135	34159.00				5		
109.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0175	0.004725	80.00				0		
109.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.495	0.13365	3285.00				439		
109.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.4	0.108	1981.00				214		
109.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.0999	659.00				66		
110	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**		**0.0252213**	**115899.75**	**24324.75**	**2923**	**613**	**180**	**2172**	**5503**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**84456.00**	**10195.15**	**2130**	**257**		**408**	
110.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45.9	1.157658	1840.00		2130				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.7304	0.1193							
110.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9.5256	0.240248		96.00		23			
110.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.89	0.047668		6390.00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.89	0.047668		2629.00		125			
110.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.8404	0.071639		3990.00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.8404	0.071639		1840.00		132			
110.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7	0.176549	1017.00				180		
111	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**		**0.0252213**	**479350.00**	**--**	**12090**	**--**	**12090**	**--**	**13057**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**967**	
						Заземление шкафа ШУНО (1 компл.)						
112	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**7794.05**	**226.86**	**15588**	**454**	**11734**	**2578**	**19619**
		НР - 72%; СП - 8%				**1700.03**	**90.01**	**3400**	**180**		**1453**	
112.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.954	1.908	1782.00		3400				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0403	0.0806							
112.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1855	0.371		96.00		36			
112.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02014	0.04028		6390.00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	0.04028		2629.00		106			
112.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02014	0.04028		3990.00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	0.04028		1840.00		74			
112.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	0.4	1293.00				517		
112.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.065	0.13	740.00				96		
112.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0116	0.0232	479350.00				11121		
113	**1308-0208-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**10**		**748.72**	**24.32**	**7487**	**243**	**3844**	**2513**	**10800**
		НР - 72%; СП - 8%				**340.01**	**9.00**	**3400**	**90**		**800**	
113.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1908	1.908	1782.00		3400				
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.004	0.04							
113.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	0.35616		96.00		34			
113.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002014	0.02014		6390.00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.02014		2629.00		53			
113.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002014	0.02014		3990.00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.02014		1840.00		37			
113.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.15	300.00				45		
113.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0004	354405.00				142		
113.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.009	0.09	740.00				67		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00092	0.0092	376202.00				3461		
113.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000024	0.00024	539649.00				130		
		Заземление опор освещения (121 компл.)										
114	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**242**		**7794.05**	**226.86**	**1886160**	**54900**	**1419853**	**311897**	**2373901**
		НР - 72%; СП - 8%				**1700.03**	**90.01**	**411407**	**21782**		**175844**	
114.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.954	230.868	1782.00		411407				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0403	9.7526							
114.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1855	44.891		96.00		4310			
114.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02014	4.87388		6390.00		31144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	4.87388		2629.00		12813			
114.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02014	4.87388		3990.00		19447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	4.87388		1840.00		8968			
114.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	48.4	1293.00				62581		
114.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.065	15.73	740.00				11640		
114.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0116	2.8072	479350.00				1345631		
115	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой размером 40х4мм. Монтаж оборудования**	**м**	**726**		**983.64**	**27.39**	**714123**	**19885**	**502247**	**143683**	**926427**
		НР - 72%; СП - 8%				**264.45**	**10.42**	**191991**	**7565**		**68622**	
115.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1484	107.7384	1782.00		191990				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0047	3.4122							
115.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.033178	24.087228		96.00		2312			
115.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002332	1.693032		6390.00		10818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002332	1.693032		2629.00		4451			
115.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002332	1.693032		3990.00		6755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002332	1.693032		1840.00		3115			
115.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	26.862	1293.00				34733		
115.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.009	6.534	740.00				4835		
115.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0013	0.9438	490233.00				462682		
116	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**18.4**		**10896.00**	**--**	**200486**	**--**	**200486**	**--**	**216525**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16039**	
		Металл и металлические изделия										
117	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**5**		**744.04**	**67.83**	**3720**	**339**	**1964**	**1114**	**5221**
		НР - 72%; СП - 8%				**283.34**	**26.05**	**1417**	**130**		**387**	
117.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.159	0.795	1782.00		1417				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0117	0.0585							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
117.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.076214	0.38107		96.00		37			
117.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00583	0.02915		6390.00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	0.02915		2629.00		77			
117.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00583	0.02915		3990.00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	0.02915		1840.00		54			
117.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.005	0.025	483.00				12		
117.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	0.12	1293.00				155		
117.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.018	0.09	740.00				67		
117.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00092	0.0046	376202.00				1731		
118	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 25х4мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**25**		**757.18**	**24.32**	**18930**	**608**	**10766**	**5602**	**26495**
		НР - 72%; СП - 8%				**302.23**	**9.00**	**7556**	**225**		**1963**	
118.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1696	4.24	1782.00		7556				
118.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.004	0.1							
118.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	0.8904		96.00		85			
118.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002014	0.05035		6390.00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.05035		2629.00		132			
118.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002014	0.05035		3990.00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.05035		1840.00		93			
118.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.375	300.00				113		
118.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.001	354405.00				354		
118.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.0055	0.1375	740.00				102		
118.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.00081	0.02025	490233.00				9927		
118.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00002	0.0005	539649.00				270		
119	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 30х5 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**5**		**1048.95**	**30.93**	**5245**	**154**	**3391**	**1267**	**7033**
		НР - 72%; СП - 8%				**340.01**	**11.84**	**1700**	**59**		**521**	
119.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1908	0.954	1782.00		1700				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0053	0.0265							
119.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	0.17808		96.00		17			
119.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00265	0.01325		6390.00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.01325		2629.00		35			
119.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00265	0.01325		3990.00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.01325		1840.00		24			
119.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.075	300.00				23		
119.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0002	354405.00				71		
119.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.013	0.065	740.00				48		
119.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0013	0.0065	490233.00				3187		
119.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000023	0.000115	539649.00				62		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
120	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**80**		**992.34**	**67.83**	**79387**	**5426**	**51294**	**17821**	**104985**
		НР - 72%; СП - 8%				**283.34**	**26.05**	**22667**	**2084**		**7777**	
120.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.159	12.72	1782.00		22667				
120.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0117	0.936							
120.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.076214	6.09712		96.00		585			
120.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00583	0.4664		6390.00		2980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	0.4664		2629.00		1226			
120.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00583	0.4664		3990.00		1861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	0.4664		1840.00		858			
120.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.005	0.4	483.00				193		
120.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	1.92	1293.00				2483		
120.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.018	1.44	740.00				1066		
120.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00158	0.1264	376202.00				47552		
121	**261-107-0987 РСНБ РК 2022**	**Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0.012**		**783.00**	**--**	**9**	**--**	**9**	**--**	**10**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
122	**252-204-0802 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**4**		**544.00**	**--**	**2176**	**--**	**2176**	**--**	**2350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**174**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**2964064**	**82989**	**2233670**	**490361**	**3730776**
								647405	**32518**	**--**	**276352**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2730640**				
	Материалы		Тенге					**2005092**				
	Всего заработная плата		Тенге						**675653**			
		Накладные расходы	Тенге					**486475**				
		Сметная прибыль	Тенге					**257367**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**3474482**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**376**
		Сметная заработная плата	Тенге						**675653**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**233424**				
	Материалы		Тенге					**13817**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4270**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**214761**				
		Накладные расходы	Тенге					**3886**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18985**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**256295**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4270**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**3730777**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**378**
		Сметная заработная плата	Тенге						**679923**			
		РАЗДЕЛ 6.Фундамент и ограждения КТПНГ										
123	**1107-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**3202.66**	**1749.44**	**6405**	**3499**	**--**	**5051**	**12373**
		НР - 118%; СП - 8%				**1453.22**	**687.13**	**2906**	**1374**		**917**	
123.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.891	1.782	1631.00		2906				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3252	0.6504							
123.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.24732	0.49464		5538.00		2739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.24732	0.49464		2199.00		1088			
123.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.026136	0.052272		6604.00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.026136	0.052272		1840.00		96			
123.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.007236	0.014472		4044.00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007236	0.014472		1840.00		27			
123.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.028944	0.057888		13.00		1			
123.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.044496	0.088992		3990.00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.044496	0.088992		1840.00		164			
124	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1.086**		**59157.00**	**--**	**64245**	**--**	**64245**	**--**	**69385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5140**	
125	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**16**		**7474.10**	**478.50**	**119586**	**7656**	**99344**	**14032**	**144307**
		НР - 94%; СП - 8%				**786.64**	**146.32**	**12586**	**2341**		**10689**	
125.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.547	8.752	1438.00		12585				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0686	1.0976							
125.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.024128	0.386048		4895.00		1890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.024128	0.386048		1840.00		710			
125.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.10608	1.69728		120.00		204			
125.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.016016	0.256256		6604.00		1692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016016	0.256256		1840.00		472			
125.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00312	0.04992		3990.00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00312	0.04992		1840.00		92			
125.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.025376	0.406016		9042.00		3671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025376	0.406016		2629.00		1067			
125.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.0368	0.5888	12246.00				7210		
125.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.0184	0.2944	12071.00				3554		
125.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.0596	0.9536	10483.00				9997		
125.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0248	0.3968	198041.00				78583		
126	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**85**		**5358.60**	**1551.81**	**455481**	**131903**	**75729**	**352967**	**873123**
		НР - 118%; СП - 8%				**2915.87**	**603.24**	**247849**	**51275**		**64676**	
126.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.6092	136.782	1812.00		247849				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.232	19.72							
126.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.08154	6.9309		1075.00		7451			
126.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0.005616	0.47736		356.00		170			
126.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.22356	19.0026		6390.00		121427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.22356	19.0026		2629.00		49958			
126.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008424	0.71604		3990.00		2857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008424	0.71604		1840.00		1318			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126.7	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.0138	1.173	49119.00				57617		
126.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00009	0.00765	45398.00				347		
126.9	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1.6 мм	кг	0.02	1.7	666.00				1132		
126.10	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.00002	0.0017	1029630.00				1750		
126.11	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0.12	10.2	1459.00				14882		
127	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.19168**		**479350.00**	**--**	**91882**	**--**	**91882**	**--**	**99233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7351**	
128	**241-102-0160 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**132.3**		**2864.00**	**--**	**378907**	**--**	**378907**	**--**	**409220**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30313**	
129	**223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**		**527.00**	**--**	**1054**	**--**	**1054**	**--**	**1138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**84**	
130	**214-401-0113 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**30**		**1730.00**	**--**	**51900**	**--**	**51900**	**--**	**56052**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4152**	
131	**222-526-0103 РСНБ РК 2022**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0.0024**		**970280.00**	**--**	**2329**	**--**	**2329**	**--**	**2515**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**186**	
132	**1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз**	**$м^2$**	**15**		**133.34**	**3.04**	**2000**	**46**	**993**	**667**	**2881**
		НР - 69%; СП - 8%				**64.10**	**0.38**	**961**	**6**		**213**	
132.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0307	0.4605	2089.00		962				
132.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.003							
132.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000104	0.00156		23.00		0			
132.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000104	0.00156		6604.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.00156		1840.00		3			
132.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000104	0.00156		3990.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.00156		1840.00		3			
132.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.011648	0.17472		166.00		29			
132.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000014	0.00021	380806.00				80		
132.8	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0.00009	0.00135	676293.00				913		
133	**1113-0301-1412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	**$м^2$**	**15**		**470.80**	**5.28**	**7062**	**79**	**6260**	**511**	**8178**
		НР - 69%; СП - 8%				**48.19**	**1.15**	**723**	**17**		**606**	
133.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0285	0.4275	1691.00		723				
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.009							
133.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000208	0.00312		23.00		0			
133.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000208	0.00312		6604.00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.00312		1840.00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000416	0.00624		3990.00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000416	0.00624		1840.00		11			
133.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0.01352	0.2028		166.00		34			
133.7	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00016	0.0024	623062.00				1495		
133.8	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0.00038	0.0057	835900.00				4765		
134	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**0.4**		**60927.10**	**1357.49**	**24371**	**543**	**21254**	**2539**	**29062**
		НР - 91%; СП - 8%				**6433.86**	**540.57**	**2574**	**216**		**2153**	
134.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.2552	1.70208	1512.00		2574				
134.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2468	0.0987							
134.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2268	0.09072		16.00		1			
134.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.216	0.0864		5538.00		478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.216	0.0864		2199.00		190			
134.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.001166		6604.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.001166		1840.00		2			
134.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01134	0.004536		6390.00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01134	0.004536		2629.00		12			
134.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.016524	0.00661		3990.00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016524	0.00661		1840.00		12			
134.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.02	0.408	48013.00				19589		
134.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0.0069	0.00276	83950.00				232		
134.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0008	0.00032	93036.00				30		
134.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.002	0.0008	93036.00				74		
134.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0069	0.00276	93036.00				257		
134.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.0002	34159.00				7		
134.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0175	0.007	80.00				1		
134.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.495	0.198	3285.00				650		
134.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.4	0.16	1981.00				317		
134.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.148	659.00				98		
135	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м³ основания**	**0.007**		**15958.44**	**2593.86**	**112**	**18**	**85**	**16**	**138**
		НР - 93%; СП - 8%				**1297.13**	**1104.11**	**9**	**8**		**10**	
135.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.918	0.006426	1413.00		9				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5832	0.0041							
135.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.4968	0.003478		4044.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4968	0.003478		1840.00		6			
135.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.9936	0.006955		13.00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
135.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.0864	0.000605		6619.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0864	0.000605		2199.00		1			
135.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1.15	0.00805	10483.00				84		
135.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.15	0.00105	80.00				0		
136	**1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**0.37**		**162.69**	**154.10**	**60**	**57**	**--**	**12**	**78**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.59**	**36.97**	**3**	**14**		**6**	
136.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0067	0.002479	1289.00		3				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0141	0.0052							
136.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.014062	0.005203		10959.00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014062	0.005203		2629.00		14			
137	**1113-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой**	**$м^2$**	**5.6**		**379.05**	**6.08**	**2123**	**34**	**1101**	**685**	**3032**
		НР - 69%; СП - 8%				**176.45**	**0.77**	**988**	**4**		**225**	
137.1	003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0859	0.48104	2054.00		988				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0022							
137.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000208	0.001165		23.00		0			
137.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000208	0.001165		6604.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.001165		1840.00		2			
137.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000208	0.001165		3990.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.001165		1840.00		2			
137.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.023296	0.130458		166.00		22			
137.7	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.00011	0.000616	209094.00				129		
137.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00033	0.001848	525811.00				972		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**1207517**	**143835**	**795083**	**376480**	**1710715**
								268599	**55255**	**--**	**126721**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1207517**				
	Материалы		Тенге					**204763**				
	Всего заработная плата		Тенге						**323854**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**590317**				
		Накладные расходы	Тенге					**376480**				
		Сметная прибыль	Тенге					**126721**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1710718**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**172**
		Сметная заработная плата	Тенге						**323854**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**1710718**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**172**
		Сметная заработная плата	Тенге						**323854**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**46155889**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**3220328**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**3072860**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1364034**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**28566847**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**4704819**		
		- Накладные расходы	Тенге								**3520588**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**3070444**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Начальник отдела			Мурзагулова А.М							

Форма 4

Наименование стройки - Работы по разработке проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Тургызба
Шифр стройки 10-21
Наименование объекта - Наружное электроосвещение ул.Бухар жырау, ул.Атырау, ул.Маши, ул.Кайнар
Шифр объекта 10-21-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-6
(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение КТПНГ 6

(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	46711,078	тыс.тенге
Сметная заработная плата	6034,359	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,349	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4-квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		КЛ-10 кВ										
1	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**$м^3$ грунта**	**22.5**		**3035.26**	**--**	**68293**	**--**	**--**	**49171**	**126861**
		НР - 72%; СП - 8%				**3035.26**	**--**	**68293**	**--**		**9397**	
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.0412	45.927	1487.00		68293				
2	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**15**		**1291.20**	**--**	**19368**	**--**	**--**	**13945**	**35978**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291.20**	**--**	**19368**	**--**		**2665**	
2.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0498	15.747	1230.00		19369				
3	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**7.5**		**204.57**	**--**	**1534**	**--**	**--**	**1105**	**2850**
		НР - 72%; СП - 8%				**204.57**	**--**	**1534**	**--**		**211**	
3.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1328	0.996	1540.00		1534				
4	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**7.5**		**10896.00**	**--**	**81720**	**--**	**81720**	**--**	**88258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6538**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**129**		**328.07**	**211.05**	**42321**	**27225**	**--**	**19907**	**67206**
		НР - 72%; СП - 8%				**117.02**	**97.32**	**15096**	**12554**		**4978**	
5.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0636	8.2044	1840.00		15096				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0529	6.8241							
5.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.052894	6.823326		3990.00		27225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.052894	6.823326		1840.00		12555			
6	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**37741.71**	**25965.40**	**75483**	**51931**	**147**	**34577**	**118865**
		НР - 72%; СП - 8%				**11702.40**	**12309.62**	**23405**	**24619**		**8805**	
6.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.36	12.72	1840.00		23405				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.5968	11.1936							
6.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5.5332	11.0664		4633.00		51271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.5332	11.0664		2199.00		24335			
6.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.0636		6390.00		406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0636		2629.00		167			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.0636		3990.00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0636		1840.00		117			
6.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00002	1562871.00				31		
6.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0048	2313.00				11		
6.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00408	501.00				2		
6.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0008	93332.00				75		
6.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.02	1438.00				29		
7	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**129**		**307.37**	**190.35**	**39651**	**24556**	**--**	**18481**	**62782**
		НР - 72%; СП - 8%				**117.02**	**81.95**	**15096**	**10572**		**4650**	
7.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0636	8.2044	1840.00		15096				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0367	4.7343							
7.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.018338	2.365602		6390.00		15116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018338	2.365602		2629.00		6219			
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018338	2.365602		3990.00		9439			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018338	2.365602		1840.00		4353			
8	**213-102-0203 РСНБ РК 2022**	**Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М150**	**1000 шт.**	**0.5**		**75616.00**	**--**	**37808**	**--**	**37808**	**--**	**40833**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3025**	
				КЛ-0,4 кВ								
9	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**$м^3$ грунта**	**217.98**		**3035.26**	**--**	**661626**	**--**	**--**	**476371**	**1229037**
		НР - 72%; СП - 8%				**3035.26**	**--**	**661626**	**--**		**91039**	
9.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.0412	444.940776	1487.00		661627				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**145.32**		**1291.20**	**--**	**187637**	**--**	**--**	**135098**	**348554**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291.20**	**--**	**187637**	**--**		**25819**	
10.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0498	152.556936	1230.00		187645				
11	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**72.66**		**204.57**	**--**	**14864**	**--**	**--**	**10702**	**27611**
		НР - 72%; СП - 8%				**204.57**	**--**	**14864**	**--**		**2045**	
11.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1328	9.649248	1540.00		14860				
12	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**72.66**		**10896.00**	**--**	**791703**	**--**	**791703**	**--**	**855039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63336**	
13	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**1248**		**328.07**	**211.05**	**409431**	**263390**	**--**	**192591**	**650183**
		НР - 72%; СП - 8%				**117.02**	**97.32**	**146041**	**121455**		**48160**	
13.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0636	79.3728	1840.00		146046				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0529	66.0192							
13.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.052894	66.011712		3990.00		263387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.052894	66.011712		1840.00		121462			
14	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**28**		**37741.71**	**25965.40**	**1056768**	**727031**	**2070**	**484082**	**1664118**
		НР - 72%; СП - 8%				**11702.40**	**12309.62**	**327667**	**344669**		**123268**	
14.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.36	178.08	1840.00		327667				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.5968	156.7104							
14.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5.5332	154.9296		4633.00		717789			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.5332	154.9296		2199.00		340690			
14.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.8904		6390.00		5690			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.8904		2629.00		2341			
14.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.8904		3990.00		3553			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.8904		1840.00		1638			
14.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00028	1562871.00				438		
14.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0672	2313.00				155		
14.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.05712	501.00				29		
14.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0112	93332.00				1045		
14.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.28	1438.00				403		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**3488207**	**1094133**	**913448**	**1436030**	**5318175**
								1480627	**513869**	**--**	**393936**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1623654**				
	Материалы		Тенге					**2217**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1041174**			
		Накладные расходы	Тенге					**749638**				
		Сметная прибыль	Тенге					**189861**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2563153**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**532**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						1041174			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1864553				
	Всего заработная плата		Тенге						953322			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					911231				
		Накладные расходы	Тенге					686392				
		Сметная прибыль	Тенге					204075				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2755020				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									671
		Сметная заработная плата	Тенге						953322			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					5318173				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1203
		Сметная заработная плата	Тенге						1994496			
РАЗДЕЛ 2. Электроснабжение												
Оборудование												
15	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**157092.79**	**76480.84**	**157093**	**76481**	**8447**	**74880**	**250531**
		НР - 72%; СП - 8%				**72164.80**	**31835.01**	**72165**	**31835**		**18558**	
15.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39.22	39.22	1840.00		72165				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	12.8154	12.8154							
15.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.4804	2.4804		96.00		238			
15.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10.4622	10.4622		6390.00		66853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10.4622	10.4622		2629.00		27505			
15.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.3532	2.3532		3990.00		9389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.3532	2.3532		1840.00		4330			
15.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0015	0.0015	1643262.00				2465		
15.7	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00024	0.00024	1703348.00				409		
15.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.5	0.5	740.00				370		
15.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.009	0.009	578162.00				5203		
16	**515-102-0402 РСНБ РК 2022**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**1629726.00**	**--**	**1629726**	**--**		**--**	**1629726**
						--	**--**	**--**	**--**	**1629726**	**--**	
17	**515-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА**	**шт.**	**1**		**842950.00**	**--**	**842950**	**--**		**--**	**842950**
						--	**--**	**--**	**--**	**842950**	**--**	
Кабельно-проводниковая продукция и изделия												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.005**		**244577.66**	**139820.01**	**1223**	**699**	**24**	**581**	**1948**
		НР - 80%; СП - 8%				**100000.66**	**45169.06**	**500**	**226**		**144**	
18.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55.188	0.27594	1812.00		500				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	24.5484	0.1227							
18.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	14.04	0.0702		6697.00		470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.04	0.0702		1840.00		129			
18.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.4196	0.037098		4511.00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.4196	0.037098		1840.00		68			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.0888	0.015444		3990.00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.0888	0.015444		1840.00		28			
18.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	0.0005	2266.00				1		
18.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0	77199.00				0		
18.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000001	525811.00				1		
18.9	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3.4	0.017	558.00				9		
18.10	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0035	0.000018	717966.00				13		
19	**243-604-0106 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**км**	**0.015**		**411216.00**	**--**	**6168**	**--**	**6168**	**--**	**6661**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**493**	
20	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**125**		**810.98**	**403.26**	**101373**	**50407**	**7082**	**45918**	**159074**
		НР - 72%; СП - 8%				**351.07**	**159.13**	**43884**	**19891**		**11784**	
20.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1908	23.85	1840.00		43884				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0876	10.95							
20.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156.96 кН (16 т)	маш.-ч	0.052576	6.572		4196.00		27576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.052576	6.572		1540.00		10121			
20.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.052576	6.572		21.00		138			
20.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01749	2.18625		6390.00		13970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01749	2.18625		2629.00		5748			
20.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01749	2.18625		3990.00		8723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01749	2.18625		1840.00		4023			
20.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.012	2313.00				28		
20.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.075	1293.00				97		
20.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00001	0.00125	578162.00				723		
20.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0001	0.0125	479350.00				5992		
20.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.05125	1438.00				74		
20.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.000313	539649.00				169		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**243-101-0305 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10**	**км**	**0.125**		**4270435.00**	**--**	**533804**	**--**	**533804**	**--**	**576508**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42704**	
22	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**37741.71**	**25965.40**	**75483**	**51931**	**147**	**34577**	**118865**
		НР - 72%; СП - 8%				**11702.40**	**12309.62**	**23405**	**24619**		**8805**	
22.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.36	12.72	1840.00		23405				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.5968	11.1936							
22.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5.5332	11.0664		4633.00		51271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.5332	11.0664		2199.00		24335			
22.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.0636		6390.00		406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0636		2629.00		167			
22.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.0636		3990.00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0636		1840.00		117			
22.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00002	1562871.00				31		
22.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0048	2313.00				11		
22.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00408	501.00				2		
22.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0008	93332.00				75		
22.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.02	1438.00				29		
23	**243-903-2701 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа GUST-12/25-50/450-L12**	**шт.**	**2**		**71935.00**	**--**	**143870**	**--**	**143870**	**--**	**155380**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11510**	
24	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**1211**		**458.04**	**186.85**	**554686**	**226275**	**68603**	**249006**	**867984**
		НР - 72%; СП - 8%				**214.54**	**71.04**	**259808**	**86029**		**64292**	
24.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1166	141.2026	1840.00		259813				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0424	51.3464							
24.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156.96 кН (16 т)	маш.-ч	0.034132	41.333852		4196.00		173437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.034132	41.333852		1540.00		63654			
24.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.034132	41.333852		21.00		868			
24.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004134	5.006274		6390.00		31990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004134	5.006274		2629.00		13161			
24.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004134	5.006274		3990.00		19975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004134	5.006274		1840.00		9212			
24.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.116256	2313.00				269		
24.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.7266	1293.00				939		
24.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00001	0.01211	578162.00				7002		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0001	0.1211	479350.00				58049		
24.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.49651	1438.00				714		
24.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.003028	539649.00				1634		
25	**243-113-0916 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1**	**км**	**1.211**		**1610740.00**	**--**	**1950606**	**--**	**1950606**	**--**	**2106654**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**156048**	
26	**1308-0201-2402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 5-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**37**		**31316.11**	**17161.06**	**1158696**	**634959**	**18583**	**579926**	**1877711**
		НР - 72%; СП - 8%				**13652.80**	**8116.19**	**505154**	**300299**		**139090**	
26.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.42	274.54	1840.00		505154				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.6888	136.4856							
26.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3.5616	131.7792		4633.00		610533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.5616	131.7792		2199.00		289782			
26.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0636	2.3532		6390.00		15037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0636	2.3532		2629.00		6187			
26.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0636	2.3532		3990.00		9389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0636	2.3532		1840.00		4330			
26.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	111	149.00				16539		
26.7	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00037	1562871.00				578		
26.8	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0888	2313.00				205		
26.9	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.07548	501.00				38		
26.10	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0002	0.0074	93332.00				691		
26.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.37	1438.00				532		
27	**243-903-2902 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50**	**шт.**	**37**		**23053.00**	**--**	**852961**	**--**	**852961**	**--**	**921198**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**68237**	
28	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.84**		**137704.37**	**43092.80**	**115672**	**36198**	**26331**	**52447**	**181569**
		НР - 80%; СП - 8%				**63265.57**	**14780.59**	**53143**	**12416**		**13449**	
28.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36.7609	30.879156	1721.00		53143				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.0095	6.728							
28.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7.8354	6.581736		5388.00		35462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.8354	6.581736		1840.00		12110			
28.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0.5454	0.458136		7.00		3			
28.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.5424	2.975616		13.00		39			
28.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.054648	0.045904		6390.00		293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.054648	0.045904		2629.00		121			
28.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.119448	0.100336		3990.00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.119448	0.100336		1840.00		185			
28.8	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	1.092	640.00				699		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.9	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	2.52	4838.00				12192		
28.10	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	16.8	51.00				857		
28.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	16.8	125.00				2100		
28.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	16.8	212.00				3562		
28.13	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	3.36	2060.00				6922		
29	**243-701-0717 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**км**	**0.84**		**880799.00**	**--**	**739871**	**--**	**739871**	**--**	**799061**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59190**	
30	**1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**1211**		**7.78**	**0.85**	**9422**	**1029**	**--**	**6382**	**17063**
		НР - 72%; СП - 8%				**6.93**	**0.39**	**8392**	**472**		**1259**	
30.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0051	6.1761	1363.00		8418				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.2422							
30.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000212	0.256732		3990.00		1024			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000212	0.256732		1840.00		472			
31	**249-101-0507 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"**	**м**	**1211**		**235.00**	**--**	**284585**	**--**	**284585**	**--**	**307352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22767**	
32	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0.072**		**226343.68**	**--**	**16297**	**--**	**660**	**11884**	**30436**
		НР - 76%; СП - 8%				**217183.68**	**--**	**15637**	**--**		**2254**	
32.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143.64	10.34208	1512.00		15637				
32.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.08	0.00576	112400.00				647		
32.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.0576	210.00				12		
33	**241-201-0410 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**72**		**1259.00**	**--**	**90648**	**--**	**90648**	**--**	**97900**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7252**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**9265134**	**1077979**	**4732390**	**1055601**	**10948571**
								982088	**475787**	**2472676**	**627836**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2472676**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2472676**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2056753**				
	Материалы		Тенге					**102862**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1375953**			
		Накладные расходы	Тенге					**990689**				
		Сметная прибыль	Тенге					**243788**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**3291230**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**720**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1375953**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4735705**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					27015				
	Всего заработная плата		Тенге						81922			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					4602513				
		Накладные расходы	Тенге					64912				
		Сметная прибыль	Тенге					384048				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					5184665				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									48
		Сметная заработная плата	Тенге						81922			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					10948571				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									768
		Сметная заработная плата	Тенге						1457875			
		РАЗДЕЛ 3. ВЛ 10 кВ										
		Опора анкерная в составе А10-1 (1шт)										
34	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**22728.02**	**11497.25**	**22728**	**11497**	**891**	**12542**	**38092**
		НР - 80%; СП - 8%				**10339.90**	**5337.79**	**10340**	**5338**		**2822**	
34.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.4584	6.4584	1601.00		10340				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.16	2.16							
34.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.728	1.728		5656.00		9774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.728	1.728		2629.00		4543			
34.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.432	0.432		3990.00		1724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.432	0.432		1840.00		795			
34.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	739102.00				22		
34.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	0.1	2266.00				227		
34.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59.00				354		
34.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	0.4	605.00				242		
34.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.1	461.00				46		
35	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**88117.00**	**--**	**176234**	**--**	**176234**	**--**	**190333**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14099**	
36	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3602.67**	**1940.76**	**7205**	**3881**	**--**	**3954**	**12051**
		НР - 80%; СП - 8%				**1661.91**	**809.19**	**3324**	**1618**		**893**	
36.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.9828	1.9656	1691.00		3324				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.324	0.648							
36.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	0.54		6390.00		3451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.27	0.54		2629.00		1420			
36.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.054	0.108		3990.00		431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.054	0.108		1840.00		199			
37	**221-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим**	**м^3**	**0.1**		**76384.00**	**--**	**7638**	**--**	**7638**	**--**	**8249**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**611**	
38	**252-207-0531 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**29980.00**	**--**	**29980**	**--**	**29980**	**--**	**32378**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2398	
39	252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2		3323.00	--	6646	--	6646	--	7178
		СП - 8%				--	--	--	--		532	
40	252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		1478.00	--	1478	--	1478	--	1596
		СП - 8%				--	--	--	--		118	
41	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1		2096.00	--	2096	--	2096	--	2264
		СП - 8%				--	--	--	--		168	
42	252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		1200.00	--	1200	--	1200	--	1296
		СП - 8%				--	--	--	--		96	
43	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		11174.00	--	11174	--	11174	--	12068
		СП - 8%				--	--	--	--		894	
44	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	2		10431.00	--	20862	--	20862	--	22531
		СП - 8%				--	--	--	--		1669	
45	1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	2		813.84	3.84	1628	8	147	1063	2906
		НР - 72%; СП - 8%				736.68	1.42	1473	3		215	
45.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	0.8268	1782.00		1473				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0012							
45.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.13568	0.27136		4.00		1			
45.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000318	0.000636		6390.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.000636		2629.00		2			
45.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.000636		3990.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.000636		1840.00		1			
45.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	594.00				24		
45.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	300.00				122		
46	243-602-0105 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	км	0.002		452626.00	--	905	--	905	--	977
		СП - 8%				--	--	--	--		72	
47	252-102-0224 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим	шт.	1		2839.00	--	2839	--	2839	--	3066
		СП - 8%				--	--	--	--		227	
48	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	1		55.00	--	55	--	55	--	59
		СП - 8%				--	--	--	--		4	
49	243-907-4316 РСНБ РК 2022	Крепления	шт.	1		785.00	--	785	--	785	--	848
		СП - 8%				--	--	--	--		63	
50	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	2		544.00	--	1088	--	1088	--	1175

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		87	
51	**252-204-0805 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**3**		**699.00**	**--**	**2097**	**--**	**2097**	**--**	**2265**
		СП - 8%				--	--	--	--		168	
52	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**	**3**		**10417.38**	**4566.18**	**31252**	**13698**	**--**	**16635**	**51718**
		НР - 72%; СП - 8%				**5851.20**	**1850.05**	**17554**	**5550**		**3831**	
52.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.18	9.54	1840.00		17554				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.0388	3.1164							
52.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.6148	1.8444		4196.00		7739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6148	1.8444		1540.00		2840			
52.4	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0.0636	0.1908		1824.00		348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0636	0.1908		1540.00		294			
52.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1802	0.5406		6390.00		3454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1802	0.5406		2629.00		1421			
52.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1802	0.5406		3990.00		2157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1802	0.5406		1840.00		995			
53	**252-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б**	**шт.**	**3**		**2472.00**	**--**	**7416**	**--**	**7416**	**--**	**8009**
		СП - 8%				--	--	--	--		593	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**335306**	**29084**	**273531**	**34194**	**399059**
								32691	**12509**	**--**	**29560**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**32880**				
	Материалы		Тенге					**147**				
	Всего заработная плата		Тенге						**24580**			
		Накладные расходы	Тенге					**17698**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4046**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**54624**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**24580**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**302426**				
	Материалы		Тенге					**891**				
	Всего заработная плата		Тенге						**20620**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**272493**				
		Накладные расходы	Тенге					**16496**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25514**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**344436**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**20620**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**399060**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**45200**			
		РАЗДЕЛ 4.Электроосвещение										
		Оборудование										
54	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**		**20282.38**	**1178.64**	**20282**	**1179**	**15052**	**3258**	**25423**
		НР - 72%; СП - 8%				**4051.32**	**473.71**	**4051**	**474**		**1883**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	2.12	1911.00		4051				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.212	0.212							
54.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8162	0.8162		96.00		78			
54.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.106	0.106		6390.00		677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.106	0.106		2629.00		279			
54.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.106	0.106		3990.00		423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.106	0.106		1840.00		195			
54.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0.1 т	т	0.015	0.015	985799.00				14787		
54.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	0.00017	813201.00				138		
54.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	0.15	740.00				111		
54.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00003	0.00003	539649.00				16		
55	**Прайс-лист №1**	**Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО**	**шт**	**1**		**2232142.86**	**--**	**2232143**	**--**		**--**	**2232143**
						--	**--**	**--**	**--**	**2232143**	**--**	
56	**1133-0303-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Земляные работы при установке с бурением котлованов. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**61**		**5628.70**	**4337.02**	**343351**	**264558**	**--**	**161411**	**545143**
		НР - 80%; СП - 8%				**1291.68**	**2015.92**	**78792**	**122971**		**40381**	
56.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.702	42.822	1840.00		78792				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7668	46.7748							
56.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.7668	46.7748		5656.00		264558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7668	46.7748		2629.00		122971			
57	**247-306-0413 РСНБ РК 2022**	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**61**		**92751.00**	**--**	**5657811**	**--**	**5657811**	**--**	**6110436**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**452625**	
58	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**92**		**14247.39**	**6751.66**	**1310760**	**621153**	**65756**	**660802**	**2129287**
		НР - 72%; СП - 8%				**6780.99**	**3194.89**	**623851**	**293930**		**157725**	
58.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.6146	332.5432	1876.00		623851				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.4522	133.6024							
58.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1.4098	129.7016		4633.00		600908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.4098	129.7016		2199.00		285214			
58.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0212	1.9504		6390.00		12463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0212	1.9504		2629.00		5128			
58.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0212	1.9504		3990.00		7782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0212	1.9504		1840.00		3589			
58.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2.5 мм	кг	0.6	55.2	606.00				33451		
58.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	0.0092	813201.00				7481		
58.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0005	0.046	539649.00				24824		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	**247-306-0307 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/15-1,23 высотой 1230 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**92**		**15514.00**	**--**	**1427288**	**--**	**1427288**	**--**	**1541471**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114183**	
60	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство**	**опора**	**19.36**		**67471.29**	**--**	**1306244**	**--**	**1235083**	**56929**	**1472227**
		НР - 80%; СП - 8%				**3675.67**	**--**	**71161**	**--**		**109054**	
60.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.3868	46.208448	1540.00		71161				
60.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.02	19.7472	48013.00				948122		
60.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0394	0.762784	376202.00				286961		
61	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**61**		**8115.20**	**4547.34**	**495027**	**277387**	**1665**	**251330**	**806065**
		НР - 80%; СП - 8%				**3540.57**	**1609.63**	**215975**	**98187**		**59709**	
61.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.1708	132.4188	1631.00		215975				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8748	53.3628							
61.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0.756	46.116		5388.00		248473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.756	46.116		1840.00		84853			
61.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1188	7.2468		3990.00		28915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1188	7.2468		1840.00		13334			
61.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.01	0.61	2266.00				1382		
61.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.00366	77199.00				283		
62	**247-103-0515 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 150W, мощность 150 Вт, IP67**	**шт.**	**61**		**70008.00**	**--**	**4270488**	**--**	**4270488**	**--**	**4612127**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**341639**	
63	**245-601-0502 РСНБ РК 2022**	**Блок управления светильником**	**шт.**	**61**		**49791.00**	**--**	**3037251**	**--**	**3037251**	**--**	**3280231**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**242980**	
				Линейная арматура для промежуточной опоры (24 компл.)								
64	**252-207-2318 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**24**		**3792.00**	**--**	**91008**	**--**	**91008**	**--**	**98289**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7281**	
65	**252-202-0511 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**24**		**4640.00**	**--**	**111360**	**--**	**111360**	**--**	**120269**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8909**	
66	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**24**		**2097.00**	**--**	**50328**	**--**	**50328**	**--**	**54354**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4026**	
67	**252-207-1014 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**24**		**3104.00**	**--**	**74496**	**--**	**74496**	**--**	**80456**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5960**	
68	**243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0.012**		**1193871.00**	**--**	**14326**	**--**	**14326**	**--**	**15472**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1146**	
				Линейная арматура для ответвительной опоры (1 компл.)								
69	**252-207-2314 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.1 сквозной**	**шт.**	**1**		**2967.00**	**--**	**2967**	**--**	**2967**	**--**	**3204**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**237**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70	252-207-2401 РСНБ РК 2022	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	1		4326.00	--	4326	--	4326	--	4672
		СП - 8%				--	--	--	--		346	
71	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29	шт.	1		2873.00	--	2873	--	2873	--	3103
		СП - 8%				--	--	--	--		230	
72	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа COT37 бандажная стальная	м	2.6		647.00	--	1682	--	1682	--	1817
		СП - 8%				--	--	--	--		135	
73	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа COT36-2	шт.	2		175.00	--	350	--	350	--	378
		СП - 8%				--	--	--	--		28	
74	252-202-0510 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO140	шт.	1		3860.00	--	3860	--	3860	--	4169
		СП - 8%				--	--	--	--		309	
75	252-207-1127 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной типа SO118.1202S	шт.	2		14477.00	--	28954	--	28954	--	31270
		СП - 8%				--	--	--	--		2316	
76	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	4		2097.00	--	8388	--	8388	--	9059
		СП - 8%				--	--	--	--		671	
77	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	1		2097.00	--	2097	--	2097	--	2265
		СП - 8%				--	--	--	--		168	
78	252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.24	шт.	1		3104.00	--	3104	--	3104	--	3352
		СП - 8%				--	--	--	--		248	
79	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0.0005		1193871.00	--	597	--	597	--	645
		СП - 8%				--	--	--	--		48	
80	252-204-0801 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	1		359.00	--	359	--	359	--	388
		СП - 8%				--	--	--	--		29	
81	1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	1		813.84	3.84	814	3	74	531	1453
		НР - 72%; СП - 8%				736.68	1.42	737	1		108	
81.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	0.4134	1782.00		737				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0006							
81.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.13568	0.13568		4.00		1			
81.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000318	0.000318		6390.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.000318		2629.00		1			
81.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.000318		3990.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.000318		1840.00		1			
81.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0204	594.00				12		
81.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.204	300.00				61		
82	243-602-0105 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	км	0.001		452626.00	--	453	--	453	--	489
		СП - 8%				--	--	--	--		36	
						Линейная арматура для анкерной концевой опоры (23 компл.)						
83	252-207-2314 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	23		2967.00	--	68241	--	68241	--	73700

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		5459	
84	252-207-1802 РСНБ РК 2022	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	м	59.8		647.00	--	38691	--	38691	--	41786
		СП - 8%				--	--	--	--		3095	
85	252-207-0803 РСНБ РК 2022	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	шт.	46		175.00	--	8050	--	8050	--	8694
		СП - 8%				--	--	--	--		644	
86	252-202-0510 РСНБ РК 2022	**Зажим поддерживающий типа SO130**	шт.	23		3860.00	--	88780	--	88780	--	95882
		СП - 8%				--	--	--	--		7102	
87	252-207-1127 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа SO118.1202S**	шт.	23		14477.00	--	332971	--	332971	--	359609
		СП - 8%				--	--	--	--		26638	
88	252-207-2613 РСНБ РК 2022	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	шт.	92		2097.00	--	192924	--	192924	--	208358
		СП - 8%				--	--	--	--		15434	
89	252-207-2615 РСНБ РК 2022	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	шт.	23		2097.00	--	48231	--	48231	--	52089
		СП - 8%				--	--	--	--		3858	
90	252-207-1014 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	шт.	23		3104.00	--	71392	--	71392	--	77103
		СП - 8%				--	--	--	--		5711	
91	243-602-0108 РСНБ РК 2022	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	км	0.0115		1193871.00	--	13730	--	13730	--	14828
		СП - 8%				--	--	--	--		1098	
92	252-207-1018 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	шт.	23		1060.00	--	24380	--	24380	--	26330
		СП - 8%				--	--	--	--		1950	
93	1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	23		813.84	3.84	18718	89	1685	12223	33416
		НР - 72%; СП - 8%				736.68	1.42	16944	33		2475	
93.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	9.5082	1782.00		16944				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0138							
93.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.13568	3.12064		4.00		12			
93.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000318	0.007314		6390.00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.007314		2629.00		19			
93.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.007314		3990.00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.007314		1840.00		13			
93.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.4692	594.00				279		
93.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	4.692	300.00				1408		
94	243-602-0105 РСНБ РК 2022	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	км	0.023		452626.00	--	10410	--	10410	--	11243
		СП - 8%				--	--	--	--		833	
						Линейная арматура для анкерной угловой опоры (8 компл.)						
95	252-207-2314 РСНБ РК 2022	**Крюк типа SOT21.1 сквозной**	шт.	8		2967.00	--	23736	--	23736	--	25635
		СП - 8%				--	--	--	--		1899	
96	252-207-2401 РСНБ РК 2022	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	шт.	8		4326.00	--	34608	--	34608	--	37377
		СП - 8%				--	--	--	--		2769	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29 бандажный	шт.	8		2873.00	--	22984	--	22984	--	24823
		СП - 8%				--	--	--	--		1839	
98	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	20.8		647.00	--	13458	--	13458	--	14535
		СП - 8%				--	--	--	--		1077	
99	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	16		175.00	--	2800	--	2800	--	3024
		СП - 8%				--	--	--	--		224	
100	252-202-0510 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	8		3860.00	--	30880	--	30880	--	33350
		СП - 8%				--	--	--	--		2470	
101	252-207-1127 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO118.1202S	шт.	8		14477.00	--	115816	--	115816	--	125081
		СП - 8%				--	--	--	--		9265	
102	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	32		2097.00	--	67104	--	67104	--	72472
		СП - 8%				--	--	--	--		5368	
103	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	8		2097.00	--	16776	--	16776	--	18118
		СП - 8%				--	--	--	--		1342	
104	252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	8		3104.00	--	24832	--	24832	--	26819
		СП - 8%				--	--	--	--		1987	
105	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0.004		1193871.00	--	4775	--	4775	--	5157
		СП - 8%				--	--	--	--		382	
106	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	8		1060.00	--	8480	--	8480	--	9158
		СП - 8%				--	--	--	--		678	
107	1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	8		813.84	3.84	6511	30	588	4251	11623
		НР - 72%; СП - 8%				736.68	1.42	5893	11		861	
107.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	3.3072	1782.00		5893				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0048							
107.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.13568	1.08544		4.00		4			
107.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000318	0.002544		6390.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.002544		2629.00		7			
107.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.002544		3990.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.002544		1840.00		5			
107.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1632	594.00				97		
107.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.632	300.00				490		
108	243-602-0105 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	км	0.008		452626.00	--	3621	--	3621	--	3911
		СП - 8%				--	--	--	--		290	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**21795886**	**1164399**	**17381939**	**1150735**	**24603778**
								1017404	**515607**	**2232143**	**1657158**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2232143**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2232143**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1357085**				
	Материалы		Тенге					**83154**				
	Всего заработная плата		Тенге						**945925**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					681065				
		Сметная прибыль	Тенге					163052				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					2201202				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									482
		Сметная заработная плата	Тенге						945925			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					18206658				
	Материалы		Тенге					1236748				
	Всего заработная плата		Тенге						587086			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					16062036				
		Накладные расходы	Тенге					469670				
		Сметная прибыль	Тенге					1494106				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					20170434				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									321
		Сметная заработная плата	Тенге						587086			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					24603779				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									803
		Сметная заработная плата	Тенге						1533011			
		РАЗДЕЛ 5.Прочее										
		Металлоконструкция под шкаф ШУНО (1 компл.)										
109	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**0.27**		**58297.54**	**1357.49**	**15740**	**367**	**13636**	**1714**	**18850**
		НР - 91%; СП - 8%				**6433.86**	**540.57**	**1737**	**146**		**1396**	
109.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.2552	1.148904	1512.00		1737				
109.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2468	0.0666							
109.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2268	0.061236		16.00		1			
109.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.216	0.05832		5538.00		323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.216	0.05832		2199.00		128			
109.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.000787		6604.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.000787		1840.00		1			
109.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01134	0.003062		6390.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01134	0.003062		2629.00		8			
109.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.016524	0.004461		3990.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016524	0.004461		1840.00		8			
109.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.02	0.2754	45435.00				12513		
109.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0.0069	0.001863	83950.00				156		
109.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0008	0.000216	93036.00				20		
109.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.002	0.00054	93036.00				50		
109.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0069	0.001863	93036.00				173		
109.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.000135	34159.00				5		
109.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0175	0.004725	80.00				0		
109.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.495	0.13365	3285.00				439		
109.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.4	0.108	1981.00				214		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.0999	659.00				66		
110	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**		**0.0252213**	**115899.75**	**24324.75**	**2923**	**613**	**180**	**2172**	**5503**
		НР - 91%; СП - 8%				**84456.00**	**10195.15**	**2130**	**257**		**408**	
110.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45.9	1.157658	1840.00		2130				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.7304	0.1193							
110.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9.5256	0.240248		96.00		23			
110.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.89	0.047668		6390.00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.89	0.047668		2629.00		125			
110.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.8404	0.071639		3990.00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.8404	0.071639		1840.00		132			
110.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7	0.176549	1017.00				180		
111	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**		**0.0252213**	**479350.00**	**--**	**12090**	**--**	**12090**	**--**	**13057**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**967**	
					Заземление шкафа ШУНО (1 компл.)							
112	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**		**2**	**7794.05**	**226.86**	**15588**	**454**	**11734**	**2578**	**19619**
		НР - 72%; СП - 8%				**1700.03**	**90.01**	**3400**	**180**		**1453**	
112.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.954	1.908	1782.00		3400				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0403	0.0806							
112.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1855	0.371		96.00		36			
112.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02014	0.04028		6390.00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	0.04028		2629.00		106			
112.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02014	0.04028		3990.00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	0.04028		1840.00		74			
112.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	0.4	1293.00				517		
112.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.065	0.13	740.00				96		
112.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0116	0.0232	479350.00				11121		
113	**1308-0208-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**10**	**748.72**	**24.32**	**7487**	**243**	**3844**	**2513**	**10800**
		НР - 72%; СП - 8%				**340.01**	**9.00**	**3400**	**90**		**800**	
113.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1908	1.908	1782.00		3400				
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.004	0.04							
113.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	0.35616		96.00		34			
113.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002014	0.02014		6390.00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.02014		2629.00		53			
113.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002014	0.02014		3990.00		80			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.02014		1840.00		37			
113.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.15	300.00				45		
113.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0004	354405.00				142		
113.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.009	0.09	740.00				67		
113.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00092	0.0092	376202.00				3461		
113.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000024	0.00024	539649.00				130		
		Заземление опор освещения (121 компл.)										
114	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**242**		**7794.05**	**226.86**	**1886160**	**54900**	**1419853**	**311897**	**2373901**
		НР - 72%; СП - 8%				**1700.03**	**90.01**	**411407**	**21782**		**175844**	
114.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.954	230.868	1782.00		411407				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0403	9.7526							
114.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1855	44.891		96.00		4310			
114.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02014	4.87388		6390.00		31144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	4.87388		2629.00		12813			
114.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02014	4.87388		3990.00		19447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	4.87388		1840.00		8968			
114.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	48.4	1293.00				62581		
114.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.065	15.73	740.00				11640		
114.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0116	2.8072	479350.00				1345631		
115	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой размером 40х4мм. Монтаж оборудования**	**м**	**726**		**983.64**	**27.39**	**714123**	**19885**	**502247**	**143683**	**926427**
		НР - 72%; СП - 8%				**264.45**	**10.42**	**191991**	**7565**		**68622**	
115.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1484	107.7384	1782.00		191990				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0047	3.4122							
115.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.033178	24.087228		96.00		2312			
115.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002332	1.693032		6390.00		10818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002332	1.693032		2629.00		4451			
115.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002332	1.693032		3990.00		6755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002332	1.693032		1840.00		3115			
115.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	26.862	1293.00				34733		
115.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.009	6.534	740.00				4835		
115.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0013	0.9438	490233.00				462682		
116	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**18.4**		**10896.00**	**--**	**200486**	**--**	**200486**	**--**	**216525**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16039**	
		Металл и металлические изделия										
117	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**5**		**744.04**	**67.83**	**3720**	**339**	**1964**	**1114**	**5221**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**283.34**	**26.05**	**1417**	**130**		**387**	
117.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.159	0.795	1782.00		1417				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0117	0.0585							
117.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.076214	0.38107		96.00		37			
117.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00583	0.02915		6390.00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	0.02915		2629.00		77			
117.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00583	0.02915		3990.00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	0.02915		1840.00		54			
117.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.005	0.025	483.00				12		
117.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	0.12	1293.00				155		
117.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.018	0.09	740.00				67		
117.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00092	0.0046	376202.00				1731		
118	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 25х4мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**25**		**757.18**	**24.32**	**18930**	**608**	**10766**	**5602**	**26495**
		НР - 72%; СП - 8%				**302.23**	**9.00**	**7556**	**225**		**1963**	
118.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1696	4.24	1782.00		7556				
118.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.004	0.1							
118.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	0.8904		96.00		85			
118.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002014	0.05035		6390.00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.05035		2629.00		132			
118.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002014	0.05035		3990.00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.05035		1840.00		93			
118.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.375	300.00				113		
118.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.001	354405.00				354		
118.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.0055	0.1375	740.00				102		
118.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.00081	0.02025	490233.00				9927		
118.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00002	0.0005	539649.00				270		
119	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 30х5 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**5**		**1048.95**	**30.93**	**5245**	**154**	**3391**	**1267**	**7033**
		НР - 72%; СП - 8%				**340.01**	**11.84**	**1700**	**59**		**521**	
119.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1908	0.954	1782.00		1700				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0053	0.0265							
119.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	0.17808		96.00		17			
119.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00265	0.01325		6390.00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.01325		2629.00		35			
119.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00265	0.01325		3990.00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.01325		1840.00		24			
119.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.075	300.00				23		
119.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0002	354405.00				71		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.013	0.065	740.00				48		
119.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0013	0.0065	490233.00				3187		
119.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000023	0.000115	539649.00				62		
120	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**80**		**992.34**	**67.83**	**79387**	**5426**	**51294**	**17821**	**104985**
		НР - 72%; СП - 8%				**283.34**	**26.05**	**22667**	**2084**		**7777**	
120.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.159	12.72	1782.00		22667				
120.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0117	0.936							
120.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.076214	6.09712		96.00		585			
120.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00583	0.4664		6390.00		2980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	0.4664		2629.00		1226			
120.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00583	0.4664		3990.00		1861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	0.4664		1840.00		858			
120.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.005	0.4	483.00				193		
120.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	1.92	1293.00				2483		
120.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.018	1.44	740.00				1066		
120.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00158	0.1264	376202.00				47552		
121	**261-107-0987 РСНБ РК 2022**	**Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0.012**		**783.00**	**--**	**9**	**--**	**9**	**--**	**10**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
122	**252-204-0802 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**4**		**544.00**	**--**	**2176**	**--**	**2176**	**--**	**2350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**174**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**2964064**	**82989**	**2233670**	**490361**	**3730776**
								647405	**32518**	**--**	**276352**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2730640**				
	Материалы		Тенге					**2005092**				
	Всего заработная плата		Тенге						**675653**			
		Накладные расходы	Тенге					**486475**				
		Сметная прибыль	Тенге					**257367**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**3474482**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**376**
		Сметная заработная плата	Тенге						**675653**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**233424**				
	Материалы		Тенге					**13817**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4270**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**214761**				
		Накладные расходы	Тенге					**3886**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18985**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**256295**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4270**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**3730777**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**378**
		Сметная заработная плата	Тенге						**679923**			

РАЗДЕЛ 6.Фундамент и ограждения КТПНГ

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123	**1107-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**3202.66**	**1749.44**	**6405**	**3499**	**--**	**5051**	**12373**
		НР - 118%; СП - 8%				**1453.22**	**687.13**	**2906**	**1374**		**917**	
123.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.891	1.782	1631.00		2906				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3252	0.6504							
123.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.24732	0.49464		5538.00		2739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.24732	0.49464		2199.00		1088			
123.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.026136	0.052272		6604.00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.026136	0.052272		1840.00		96			
123.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.007236	0.014472		4044.00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007236	0.014472		1840.00		27			
123.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.028944	0.057888		13.00		1			
123.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.044496	0.088992		3990.00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.044496	0.088992		1840.00		164			
124	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1.086**		**59157.00**	**--**	**64245**	**--**	**64245**	**--**	**69385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5140**	
125	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**16**		**7474.10**	**478.50**	**119586**	**7656**	**99344**	**14032**	**144307**
		НР - 94%; СП - 8%				**786.64**	**146.32**	**12586**	**2341**		**10689**	
125.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.547	8.752	1438.00		12585				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0686	1.0976							
125.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.024128	0.386048		4895.00		1890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.024128	0.386048		1840.00		710			
125.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.10608	1.69728		120.00		204			
125.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.016016	0.256256		6604.00		1692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016016	0.256256		1840.00		472			
125.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00312	0.04992		3990.00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00312	0.04992		1840.00		92			
125.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.025376	0.406016		9042.00		3671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025376	0.406016		2629.00		1067			
125.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.0368	0.5888	12246.00				7210		
125.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.0184	0.2944	12071.00				3554		
125.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.0596	0.9536	10483.00				9997		
125.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0248	0.3968	198041.00				78583		
126	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**85**		**5358.60**	**1551.81**	**455481**	**131903**	**75729**	**352967**	**873123**
		НР - 118%; СП - 8%				**2915.87**	**603.24**	**247849**	**51275**		**64676**	
126.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.6092	136.782	1812.00		247849				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.232	19.72							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.08154	6.9309		1075.00		7451			
126.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0.005616	0.47736		356.00		170			
126.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.22356	19.0026		6390.00		121427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.22356	19.0026		2629.00		49958			
126.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008424	0.71604		3990.00		2857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008424	0.71604		1840.00		1318			
126.7	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.0138	1.173	49119.00				57617		
126.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00009	0.00765	45398.00				347		
126.9	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1.6 мм	кг	0.02	1.7	666.00				1132		
126.10	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.00002	0.0017	1029630.00				1750		
126.11	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0.12	10.2	1459.00				14882		
127	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**		**0.19168**	**479350.00**	**--**	**91882**	**--**	**91882**	**--**	**99233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7351**	
128	**241-102-0160 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**		**132.3**	**2864.00**	**--**	**378907**	**--**	**378907**	**--**	**409220**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30313**	
129	**223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**		**2**	**527.00**	**--**	**1054**	**--**	**1054**	**--**	**1138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**84**	
130	**214-401-0113 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**		**30**	**1730.00**	**--**	**51900**	**--**	**51900**	**--**	**56052**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4152**	
131	**222-526-0103 РСНБ РК 2022**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**		**0.0024**	**970280.00**	**--**	**2329**	**--**	**2329**	**--**	**2515**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**186**	
132	**1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз**	**$м^2$**		**15**	**133.34**	**3.04**	**2000**	**46**	**993**	**667**	**2881**
		НР - 69%; СП - 8%				**64.10**	**0.38**	**961**	**6**		**213**	
132.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0307	0.4605	2089.00		962				
132.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.003							
132.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000104	0.00156		23.00		0			
132.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000104	0.00156		6604.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.00156		1840.00		3			
132.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000104	0.00156		3990.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.00156		1840.00		3			
132.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0.011648	0.17472		166.00		29			
132.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000014	0.00021	380806.00				80		
132.8	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0.00009	0.00135	676293.00				913		
133	**1113-0301-1412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	**$м^2$**		**15**	**470.80**	**5.28**	**7062**	**79**	**6260**	**511**	**8178**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**48.19**	**1.15**	**723**	**17**		**606**	
133.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0285	0.4275	1691.00		723				
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.009							
133.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000208	0.00312		23.00		0			
133.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000208	0.00312		6604.00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.00312		1840.00		6			
133.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000416	0.00624		3990.00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000416	0.00624		1840.00		11			
133.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01352	0.2028		166.00		34			
133.7	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00016	0.0024	623062.00				1495		
133.8	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0.00038	0.0057	835900.00				4765		
134	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0.4**		**60927.10**	**1357.49**	**24371**	**543**	**21254**	**2539**	**29062**
		НР - 91%; СП - 8%				**6433.86**	**540.57**	**2574**	**216**		**2153**	
134.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.2552	1.70208	1512.00		2574				
134.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2468	0.0987							
134.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2268	0.09072		16.00		1			
134.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.216	0.0864		5538.00		478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.216	0.0864		2199.00		190			
134.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.001166		6604.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.001166		1840.00		2			
134.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01134	0.004536		6390.00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01134	0.004536		2629.00		12			
134.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.016524	0.00661		3990.00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016524	0.00661		1840.00		12			
134.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1.02	0.408	48013.00				19589		
134.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0.0069	0.00276	83950.00				232		
134.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0008	0.00032	93036.00				30		
134.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.002	0.0008	93036.00				74		
134.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0069	0.00276	93036.00				257		
134.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.0002	34159.00				7		
134.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0175	0.007	80.00				1		
134.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.495	0.198	3285.00				650		
134.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.4	0.16	1981.00				317		
134.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.148	659.00				98		
135	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**0.007**		**15958.44**	**2593.86**	**112**	**18**	**85**	**16**	**138**
		НР - 93%; СП - 8%				**1297.13**	**1104.11**	**9**	**8**		**10**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
135.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.918	0.006426	1413.00		9				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5832	0.0041							
135.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.4968	0.003478		4044.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4968	0.003478		1840.00		6			
135.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.9936	0.006955		13.00		0			
135.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.0864	0.000605		6619.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0864	0.000605		2199.00		1			
135.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1.15	0.00805	10483.00				84		
135.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.15	0.00105	80.00				0		
136	**1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**0.37**		**162.69**	**154.10**	**60**	**57**	**--**	**12**	**78**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.59**	**36.97**	**3**	**14**		**6**	
136.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0067	0.002479	1289.00		3				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0141	0.0052							
136.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.014062	0.005203		10959.00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014062	0.005203		2629.00		14			
137	**1113-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой**	**м^2**	**5.6**		**379.05**	**6.08**	**2123**	**34**	**1101**	**685**	**3032**
		НР - 69%; СП - 8%				**176.45**	**0.77**	**988**	**4**		**225**	
137.1	003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0859	0.48104	2054.00		988				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0022							
137.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000208	0.001165		23.00		0			
137.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000208	0.001165		6604.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.001165		1840.00		2			
137.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000208	0.001165		3990.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.001165		1840.00		2			
137.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.023296	0.130458		166.00		22			
137.7	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.00011	0.000616	209094.00				129		
137.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00033	0.001848	525811.00				972		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**1207517**	**143835**	**795083**	**376480**	**1710715**
								268599	**55255**	**--**	**126721**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1207517**				
	Материалы		Тенге					**204763**				
	Всего заработная плата		Тенге						**323854**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**590317**				
		Накладные расходы	Тенге					**376480**				
		Сметная прибыль	Тенге					**126721**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1710718**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**172**
		Сметная заработная плата	Тенге						**323854**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**1710718**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**172**
		Сметная заработная плата	Тенге						**323854**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**46711078**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**4428814**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**3592419**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1605545**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**26330057**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**4704819**		
		- Накладные расходы	Тенге							**4543401**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**3111563**	

Начальник отдела Мурзагулова А.М

Форма 4

Наименование стройки - Работы по разработке проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Тургызба
Шифр стройки 10-21
Наименование объекта - Наружное электроосвещение ул.Кызылжар, ул.Даулеталы
Шифр объекта 10-21-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-7
(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение КТПНГ 7
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	29287,965	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3059,199	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,669	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4-квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		КЛ-0,4 кВ										
1	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**$м^3$ грунта**	**56.52**		**3035.26**	**--**	**171553**	**--**	**--**	**123518**	**318677**
		НР - 72%; СП - 8%				**3035.26**	**--**	**171553**	**--**		**23606**	
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.0412	115.368624	1487.00		171553				
2	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**37.68**		**1291.20**	**--**	**48652**	**--**	**--**	**35030**	**90376**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291.20**	**--**	**48652**	**--**		**6695**	
2.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0498	39.556464	1230.00		48654				
3	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**18.84**		**204.57**	**--**	**3854**	**--**	**--**	**2775**	**7159**
		НР - 72%; СП - 8%				**204.57**	**--**	**3854**	**--**		**530**	
3.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1328	2.501952	1540.00		3853				
4	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**18.84**		**10896.00**	**--**	**205281**	**--**	**205281**	**--**	**221703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16422**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**323.4**		**328.07**	**211.05**	**106098**	**68253**	**--**	**49907**	**168485**
		НР - 72%; СП - 8%				**117.02**	**97.32**	**37844**	**31473**		**12480**	
5.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0636	20.56824	1840.00		37846				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0529	17.1079							
5.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.052894	17.10592		3990.00		68253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.052894	17.10592		1840.00		31475			
6	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**		**37741.71**	**25965.40**	**452901**	**311584**	**888**	**207464**	**713194**
		НР - 72%; СП - 8%				**11702.40**	**12309.62**	**140429**	**147715**		**52829**	
6.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.36	76.32	1840.00		140429				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.5968	67.1616							
6.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5.5332	66.3984		4633.00		307624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.5332	66.3984		2199.00		146010			
6.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.3816		6390.00		2438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.3816		2629.00		1003			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.3816		3990.00		1523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.3816		1840.00		702			
6.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00012	1562871.00				188		
6.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0288	2313.00				67		
6.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.02448	501.00				12		
6.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0048	93332.00				448		
6.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.12	1438.00				173		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**988339**	**379837**	**206169**	**418694**	**1519594**
								402332	**179188**	**--**	**112562**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**558999**				
	Материалы		Тенге					**887**				
	Всего заработная плата		Тенге						**357461**			
		Накладные расходы	Тенге					**257371**				
		Сметная прибыль	Тенге					**65309**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**881679**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**181**
		Сметная заработная плата	Тенге						**357461**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**429340**				
	Всего заработная плата		Тенге						**224059**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**205281**				
		Накладные расходы	Тенге					**161323**				
		Сметная прибыль	Тенге					**47253**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**637916**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**158**
		Сметная заработная плата	Тенге						**224059**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1519595**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**339**
		Сметная заработная плата	Тенге						**581520**			

РАЗДЕЛ 2. Электроснабжение

Оборудование

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**157092.79**	**76480.84**	**157093**	**76481**	**8447**	**74880**	**250531**
		НР - 72%; СП - 8%				**72164.80**	**31835.01**	**72165**	**31835**		**18558**	
7.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39.22	39.22	1840.00		72165				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	12.8154	12.8154							
7.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.4804	2.4804		96.00		238			
7.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10.4622	10.4622		6390.00		66853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10.4622	10.4622		2629.00		27505			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.3532	2.3532		3990.00		9389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.3532	2.3532		1840.00		4330			
7.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0.7 мм	т	0.0015	0.0015	1643262.00				2465		
7.7	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00024	0.00024	1703348.00				409		
7.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.5	0.5	740.00				370		
7.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.009	0.009	578162.00				5203		
8	**515-102-0402 РСНБ РК 2022**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**1629726.00**	**--**	**1629726**	**--**		**--**	**1629726**
						--	**--**	**--**	**--**	**1629726**	**--**	
9	**515-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА**	**шт.**	**1**		**842950.00**	**--**	**842950**	**--**		**--**	**842950**
						--	**--**	**--**	**--**	**842950**	**--**	
				Кабельно-проводниковая продукция и изделия								
10	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.005**		**244577.66**	**139820.01**	**1223**	**699**	**24**	**581**	**1948**
		НР - 80%; СП - 8%				**100000.66**	**45169.06**	**500**	**226**		**144**	
10.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55.188	0.27594	1812.00		500				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	24.5484	0.1227							
10.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	14.04	0.0702		6697.00		470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.04	0.0702		1840.00		129			
10.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.4196	0.037098		4511.00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.4196	0.037098		1840.00		68			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.0888	0.015444		3990.00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.0888	0.015444		1840.00		28			
10.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	0.0005	2266.00				1		
10.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0	77199.00				0		
10.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000001	525811.00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.9	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3.4	0.017	558.00				9		
10.10	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0035	0.000018	717966.00				13		
11	**243-604-0106 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**км**	**0.015**		**411216.00**	**--**	**6168**	**--**	**6168**	**--**	**6661**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**493**	
12	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**37741.71**	**25965.40**	**75483**	**51931**	**147**	**34577**	**118865**
		НР - 72%; СП - 8%				**11702.40**	**12309.62**	**23405**	**24619**		**8805**	
12.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.36	12.72	1840.00		23405				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.5968	11.1936							
12.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5.5332	11.0664		4633.00		51271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.5332	11.0664		2199.00		24335			
12.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0318	0.0636		6390.00		406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0636		2629.00		167			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.0636		3990.00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0636		1840.00		117			
12.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00002	1562871.00				31		
12.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0048	2313.00				11		
12.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00408	501.00				2		
12.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0008	93332.00				75		
12.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.02	1438.00				29		
13	**243-903-2701 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа GUST-12/25-50/450-L12**	**шт.**	**2**		**71935.00**	**--**	**143870**	**--**	**143870**	**--**	**155380**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11510**	
14	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**314**		**458.04**	**186.85**	**143825**	**58671**	**17788**	**64565**	**225060**
		НР - 72%; СП - 8%				**214.54**	**71.04**	**67366**	**22307**		**16670**	
14.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1166	36.6124	1840.00		67367				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0424	13.3136							
14.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156.96 кН (16 т)	маш.-ч	0.034132	10.717448		4196.00		44970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.034132	10.717448		1540.00		16505			
14.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.034132	10.717448		21.00		225			
14.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004134	1.298076		6390.00		8295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004134	1.298076		2629.00		3413			
14.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004134	1.298076		3990.00		5179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004134	1.298076		1840.00		2388			
14.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.030144	2313.00				70		
14.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.1884	1293.00				244		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00001	0.00314	578162.00				1815		
14.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0001	0.0314	479350.00				15052		
14.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.12874	1438.00				185		
14.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.000785	539649.00				424		
15	**243-113-0916 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1**	**км**	**0.314**		**1610740.00**	**--**	**505772**	**--**	**505772**	**--**	**546234**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40462**	
16	**1308-0201-2402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 5-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**14**		**31316.11**	**17161.06**	**438426**	**240255**	**7032**	**219431**	**710486**
		НР - 72%; СП - 8%				**13652.80**	**8116.19**	**191139**	**113627**		**52629**	
16.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.42	103.88	1840.00		191139				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.6888	51.6432							
16.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3.5616	49.8624		4633.00		231012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.5616	49.8624		2199.00		109647			
16.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0636	0.8904		6390.00		5690			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0636	0.8904		2629.00		2341			
16.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0636	0.8904		3990.00		3553			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0636	0.8904		1840.00		1638			
16.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	42	149.00				6258		
16.7	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00014	1562871.00				219		
16.8	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0336	2313.00				78		
16.9	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.02856	501.00				14		
16.10	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0002	0.0028	93332.00				261		
16.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.14	1438.00				201		
17	**243-903-2902 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50**	**шт.**	**14**		**23053.00**	**--**	**322742**	**--**	**322742**	**--**	**348561**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25819**	
18	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.908**		**137704.37**	**43092.80**	**125036**	**39128**	**28463**	**56693**	**196267**
		НР - 80%; СП - 8%				**63265.57**	**14780.59**	**57445**	**13421**		**14538**	
18.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36.7609	33.378897	1721.00		57445				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.0095	7.2726							
18.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7.8354	7.114543		5388.00		38333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.8354	7.114543		1840.00		13091			
18.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0.5454	0.495223		7.00		3			
18.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.5424	3.216499		13.00		42			
18.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.054648	0.04962		6390.00		317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.054648	0.04962		2629.00		130			
18.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.119448	0.108459		3990.00		433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.119448	0.108459		1840.00		200			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.8	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	1.1804	640.00				755		
18.9	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	2.724	4838.00				13179		
18.10	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	18.16	51.00				926		
18.11	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	18.16	125.00				2270		
18.12	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	18.16	212.00				3850		
18.13	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	3.632	2060.00				7482		
19	**243-701-0717 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**км**	**0.908**		**880799.00**	**--**	**799765**	**--**	**799765**	**--**	**863746**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63981**	
20	**1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**314**		**7.78**	**0.85**	**2443**	**266**	**--**	**1655**	**4424**
		НР - 72%; СП - 8%				**6.93**	**0.39**	**2176**	**122**		**327**	
20.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0051	1.6014	1363.00		2183				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0628							
20.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000212	0.066568		3990.00		266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000212	0.066568		1840.00		122			
21	**249-101-0507 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"**	**м**	**314**		**235.00**	**--**	**73790**	**--**	**73790**	**--**	**79693**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5903**	
22	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0.104**		**226343.68**	**--**	**23540**	**--**	**953**	**17166**	**43963**
		НР - 76%; СП - 8%				**217183.68**	**--**	**22587**	**--**		**3256**	
22.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143.64	14.93856	1512.00		22587				
22.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.08	0.00832	112400.00				935		
22.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.0832	210.00				17		
23	**241-201-0410 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**104**		**1259.00**	**--**	**130936**	**--**	**130936**	**--**	**141411**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10475**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**5422788**	**467431**	**2045897**	**469548**	**6165906**
								436783	**206157**	**2472676**	**273570**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2472676**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2472676**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**817270**				
	Материалы		Тенге					**33415**				
	Всего заработная плата		Тенге						**548761**			
		Накладные расходы	Тенге					**395108**				
		Сметная прибыль	Тенге					**96989**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1309367**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**284**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						548761			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2132842				
	Материалы		Тенге					29439				
	Всего заработная плата		Тенге						94179			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1983043				
		Накладные расходы	Тенге					74440				
		Сметная прибыль	Тенге					176581				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2383863				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55
		Сметная заработная плата	Тенге						94179			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					6165906				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									339
		Сметная заработная плата	Тенге						642940			
		РАЗДЕЛ 3. ВЛ 10 кВ										
		Опора анкерная в составе А10-1 (1шт)										
24	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**22728.02**	**11497.25**	**22728**	**11497**	**891**	**12542**	**38092**
		НР - 80%; СП - 8%				**10339.90**	**5337.79**	**10340**	**5338**		**2822**	
24.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.4584	6.4584	1601.00		10340				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.16	2.16							
24.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.728	1.728		5656.00		9774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.728	1.728		2629.00		4543			
24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.432	0.432		3990.00		1724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.432	0.432		1840.00		795			
24.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	739102.00				22		
24.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	0.1	2266.00				227		
24.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59.00				354		
24.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	0.4	605.00				242		
24.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.1	461.00				46		
25	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**88117.00**	**--**	**176234**	**--**	**176234**	**--**	**190333**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14099**	
26	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3602.67**	**1940.76**	**7205**	**3881**	**--**	**3954**	**12051**
		НР - 80%; СП - 8%				**1661.91**	**809.19**	**3324**	**1618**		**893**	
26.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.9828	1.9656	1691.00		3324				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.324	0.648							
26.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	0.54		6390.00		3451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.27	0.54		2629.00		1420			
26.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.054	0.108		3990.00		431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.054	0.108		1840.00		199			
27	**221-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим**	**м^3**	**0.1**		**76384.00**	**--**	**7638**	**--**	**7638**	**--**	**8249**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**611**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	**252-207-0531 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**29980.00**	**--**	**29980**	**--**	**29980**	**--**	**32378**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2398**	
29	**252-207-3941 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**3323.00**	**--**	**6646**	**--**	**6646**	**--**	**7178**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**532**	
30	**252-207-3942 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**1478.00**	**--**	**1478**	**--**	**1478**	**--**	**1596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**118**	
31	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**		**2096.00**	**--**	**2096**	**--**	**2096**	**--**	**2264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**168**	
32	**252-207-2002 РСНБ РК 2022**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**1200.00**	**--**	**1200**	**--**	**1200**	**--**	**1296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96**	
33	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**11174.00**	**--**	**11174**	**--**	**11174**	**--**	**12068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**894**	
34	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**10431.00**	**--**	**20862**	**--**	**20862**	**--**	**22531**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1669**	
35	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**2**		**813.84**	**3.84**	**1628**	**8**	**147**	**1063**	**2906**
		НР - 72%; СП - 8%				**736.68**	**1.42**	**1473**	**3**		**215**	
35.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	0.8268	1782.00		1473				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0012							
35.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.13568	0.27136		4.00		1			
35.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000318	0.000636		6390.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.000636		2629.00		2			
35.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.000636		3990.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.000636		1840.00		1			
35.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	594.00				24		
35.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	300.00				122		
36	**243-602-0105 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0.002**		**452626.00**	**--**	**905**	**--**	**905**	**--**	**977**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72**	
37	**252-102-0224 РСНБ РК 2022**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим**	**шт.**	**1**		**2839.00**	**--**	**2839**	**--**	**2839**	**--**	**3066**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**227**	
38	**252-108-0702 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**		**55.00**	**--**	**55**	**--**	**55**	**--**	**59**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
39	**243-907-4316 РСНБ РК 2022**	**Крепления**	**шт.**	**1**		**785.00**	**--**	**785**	**--**	**785**	**--**	**848**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		63	
40	**252-204-0802 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**2**		**544.00**	**--**	**1088**	**--**	**1088**	**--**	**1175**
		СП - 8%				--	--	--	--		87	
41	**252-204-0805 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**3**		**699.00**	**--**	**2097**	**--**	**2097**	**--**	**2265**
		СП - 8%				--	--	--	--		168	
42	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**	**3**		**10417.38**	**4566.18**	**31252**	**13698**	**--**	**16635**	**51718**
		НР - 72%; СП - 8%				**5851.20**	**1850.05**	**17554**	**5550**		**3831**	
42.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.18	9.54	1840.00		17554				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.0388	3.1164							
42.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156.96 кН (16 т)	маш.-ч	0.6148	1.8444		4196.00		7739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6148	1.8444		1540.00		2840			
42.4	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0.0636	0.1908		1824.00		348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0636	0.1908		1540.00		294			
42.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1802	0.5406		6390.00		3454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1802	0.5406		2629.00		1421			
42.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1802	0.5406		3990.00		2157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1802	0.5406		1840.00		995			
43	**252-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б**	**шт.**	**3**		**2472.00**	**--**	**7416**	**--**	**7416**	**--**	**8009**
		СП - 8%				--	--	--	--		593	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**335306**	**29084**	**273531**	**34194**	**399059**
								32691	**12509**	**--**	**29560**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**32880**				
	Материалы		Тенге					**147**				
	Всего заработная плата		Тенге						**24580**			
		Накладные расходы	Тенге					**17698**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4046**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**54624**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**24580**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**302426**				
	Материалы		Тенге					**891**				
	Всего заработная плата		Тенге						**20620**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**272493**				
		Накладные расходы	Тенге					**16496**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25514**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**344436**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**20620**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**399060**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**45200**			
		РАЗДЕЛ 4.Электроосвещение										
		Оборудование										
44	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**		**20282.38**	**1178.64**	**20282**	**1179**	**15052**	**3258**	**25423**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**4051.32**	**473.71**	**4051**	**474**		**1883**	
44.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	2.12	1911.00		4051				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.212	0.212							
44.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8162	0.8162		96.00		78			
44.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.106	0.106		6390.00		677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.106	0.106		2629.00		279			
44.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.106	0.106		3990.00		423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.106	0.106		1840.00		195			
44.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	0.015	985799.00				14787		
44.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	0.00017	813201.00				138		
44.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	0.15	740.00				111		
44.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00003	0.00003	539649.00				16		
45	**Прайс-лист №1**	**Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО**	**шт**	**1**		**2232142.86**	**--**	**2232143**	**--**		**--**	**2232143**
						--	**--**	**--**	**--**	**2232143**	**--**	
46	**1133-0303-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Земляные работы при установке с бурением котлованов. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**38**		**5628.70**	**4337.02**	**213891**	**164807**	**--**	**100551**	**339597**
		НР - 80%; СП - 8%				**1291.68**	**2015.92**	**49084**	**76605**		**25155**	
46.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.702	26.676	1840.00		49084				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7668	29.1384							
46.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.7668	29.1384		5656.00		164807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7668	29.1384		2629.00		76605			
47	**247-306-0413 РСНБ РК 2022**	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**38**		**92751.00**	**--**	**3524538**	**--**	**3524538**	**--**	**3806501**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**281963**	
48	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**38**		**14247.39**	**6751.66**	**541401**	**256563**	**27160**	**272940**	**879488**
		НР - 72%; СП - 8%				**6780.99**	**3194.89**	**257678**	**121406**		**65147**	
48.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.6146	137.3548	1876.00		257678				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.4522	55.1836							
48.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1.4098	53.5724		4633.00		248201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.4098	53.5724		2199.00		117806			
48.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0212	0.8056		6390.00		5148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0212	0.8056		2629.00		2118			
48.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0212	0.8056		3990.00		3214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0212	0.8056		1840.00		1482			
48.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2.5 мм	кг	0.6	22.8	606.00				13817		
48.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	0.0038	813201.00				3090		
48.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0005	0.019	539649.00				10253		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49	**247-306-0307 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/15-1,23 высотой 1230 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**38**		**15514.00**	**--**	**589532**	**--**	**589532**	**--**	**636695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47163**	
50	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство**	**опора**	**19.36**		**67471.29**	**--**	**1306244**	**--**	**1235083**	**56929**	**1472227**
		НР - 80%; СП - 8%				**3675.67**	**--**	**71161**	**--**		**109054**	
50.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.3868	46.208448	1540.00		71161				
50.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.02	19.7472	48013.00				948122		
50.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0394	0.762784	376202.00				286961		
51	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**38**		**8115.20**	**4547.34**	**308378**	**172799**	**1037**	**156566**	**502140**
		НР - 80%; СП - 8%				**3540.57**	**1609.63**	**134542**	**61166**		**37196**	
51.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.1708	82.4904	1631.00		134542				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8748	33.2424							
51.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0.756	28.728		5388.00		154786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.756	28.728		1840.00		52860			
51.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1188	4.5144		3990.00		18012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1188	4.5144		1840.00		8307			
51.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.01	0.38	2266.00				861		
51.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.00228	77199.00				176		
52	**247-103-0515 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 150W, мощность 150 Вт, IP67**	**шт.**	**38**		**70008.00**	**--**	**2660304**	**--**	**2660304**	**--**	**2873128**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**212824**	
53	**245-601-0502 РСНБ РК 2022**	**Блок управления светильником**	**шт.**	**38**		**49791.00**	**--**	**1892058**	**--**	**1892058**	**--**	**2043423**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151365**	
				Линейная арматура для промежуточной опоры (25 компл.)								
54	**252-207-2318 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**25**		**3792.00**	**--**	**94800**	**--**	**94800**	**--**	**102384**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7584**	
55	**252-202-0511 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**25**		**4640.00**	**--**	**116000**	**--**	**116000**	**--**	**125280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9280**	
56	**252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**25**		**2097.00**	**--**	**52425**	**--**	**52425**	**--**	**56619**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4194**	
57	**252-207-1014 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**25**		**3104.00**	**--**	**77600**	**--**	**77600**	**--**	**83808**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6208**	
58	**243-602-0108 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0.0125**		**1193871.00**	**--**	**14923**	**--**	**14923**	**--**	**16117**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1194**	
				Линейная арматура для анкерной концевой опоры (13 компл.)								
59	**252-207-2314 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа SOT21.1 сквозной**	**шт.**	**13**		**2967.00**	**--**	**38571**	**--**	**38571**	**--**	**41657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3086**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	33.8		647.00	--	21869	--	21869	--	23618
		СП - 8%				--	--	--	--		1749	
61	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	26		175.00	--	4550	--	4550	--	4914
		СП - 8%				--	--	--	--		364	
62	252-202-0510 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	13		3860.00	--	50180	--	50180	--	54194
		СП - 8%				--	--	--	--		4014	
63	252-207-1127 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO118.1202S	шт.	13		14477.00	--	188201	--	188201	--	203257
		СП - 8%				--	--	--	--		15056	
64	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	52		2097.00	--	109044	--	109044	--	117768
		СП - 8%				--	--	--	--		8724	
65	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	13		2097.00	--	27261	--	27261	--	29442
		СП - 8%				--	--	--	--		2181	
66	252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	13		3104.00	--	40352	--	40352	--	43580
		СП - 8%				--	--	--	--		3228	
67	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0.0065		1193871.00	--	7760	--	7760	--	8381
		СП - 8%				--	--	--	--		621	
68	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	13		1060.00	--	13780	--	13780	--	14882
		СП - 8%				--	--	--	--		1102	
69	1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	13		813.84	3.84	10580	49	954	6909	18888
		НР - 72%; СП - 8%				736.68	1.42	9577	18		1399	
69.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4134	5.3742	1782.00		9577				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0078							
69.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.13568	1.76384		4.00		7			
69.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000318	0.004134		6390.00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.004134		2629.00		11			
69.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.004134		3990.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.004134		1840.00		8			
69.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.2652	594.00				158		
69.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	2.652	300.00				796		
70	243-602-0105 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	км	0.013		452626.00	--	5884	--	5884	--	6355
		СП - 8%				--	--	--	--		471	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					14162551	595397	10808918	597153	15761909
								526093	259669	2232143	1002205	
	Стоимость оборудования		Тенге					2232143				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					2232143				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					572263				
	Материалы		Тенге					43165				
	Всего заработная плата		Тенге						393204			
		Накладные расходы	Тенге					283107				
		Сметная прибыль	Тенге					68429				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					923799				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									199
		Сметная заработная плата	Тенге						393204			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					11358145				
	Материалы		Тенге					1236120				
	Всего заработная плата		Тенге						392558			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					9529632				
		Накладные расходы	Тенге					314046				
		Сметная прибыль	Тенге					933776				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					12605967				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									217
		Сметная заработная плата	Тенге						392558			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					15761909				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									416
		Сметная заработная плата	Тенге						785762			
		РАЗДЕЛ 5.Прочее										
		Металлоконструкция под шкаф ШУНО (1 компл.)										
71	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**0.27**		**58297.54** **6433.86**	**1357.49** **540.57**	**15740** **1737**	**367** **146**	**13636**	**1714** **1396**	**18850**
71.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.2552	1.148904	1512.00		1737				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2468	0.0666							
71.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2268	0.061236		16.00		1			
71.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.216	0.05832		5538.00		323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.216	0.05832		2199.00		128			
71.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.000787		6604.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.000787		1840.00		1			
71.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01134	0.003062		6390.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01134	0.003062		2629.00		8			
71.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.016524	0.004461		3990.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016524	0.004461		1840.00		8			
71.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.02	0.2754	45435.00				12513		
71.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0.0069	0.001863	83950.00				156		
71.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0008	0.000216	93036.00				20		
71.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.002	0.00054	93036.00				50		
71.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0069	0.001863	93036.00				173		
71.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.000135	34159.00				5		
71.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0175	0.004725	80.00				0		
71.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.495	0.13365	3285.00				439		
71.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.4	0.108	1981.00				214		
71.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.0999	659.00				66		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0.0252213**		**115899.75**	**24324.75**	**2923**	**613**	**180**	**2172**	**5503**
		НР - 91%; СП - 8%				**84456.00**	**10195.15**	**2130**	**257**		**408**	
72.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45.9	1.157658	1840.00		2130				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.7304	0.1193							
72.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9.5256	0.240248		96.00		23			
72.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.89	0.047668		6390.00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.89	0.047668		2629.00		125			
72.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.8404	0.071639		3990.00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.8404	0.071639		1840.00		132			
72.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7	0.176549	1017.00				180		
73	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.0252213**		**479350.00**	**--**	**12090**	**--**	**12090**	**--**	**13057**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**967**	
				Заземление шкафа ШУНО (1 компл.)								
74	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**7794.05**	**226.86**	**15588**	**454**	**11734**	**2578**	**19619**
		НР - 72%; СП - 8%				**1700.03**	**90.01**	**3400**	**180**		**1453**	
74.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.954	1.908	1782.00		3400				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0403	0.0806							
74.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1855	0.371		96.00		36			
74.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02014	0.04028		6390.00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	0.04028		2629.00		106			
74.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02014	0.04028		3990.00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	0.04028		1840.00		74			
74.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	0.4	1293.00				517		
74.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.065	0.13	740.00				96		
74.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0116	0.0232	479350.00				11121		
75	**1308-0208-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**10**		**748.72**	**24.32**	**7487**	**243**	**3844**	**2513**	**10800**
		НР - 72%; СП - 8%				**340.01**	**9.00**	**3400**	**90**		**800**	
75.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1908	1.908	1782.00		3400				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.004	0.04							
75.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	0.35616		96.00		34			
75.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002014	0.02014		6390.00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.02014		2629.00		53			
75.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002014	0.02014		3990.00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.02014		1840.00		37			
75.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.15	300.00				45		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0004	354405.00				142		
75.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.009	0.09	740.00				67		
75.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00092	0.0092	376202.00				3461		
75.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000024	0.00024	539649.00				130		
		Заземление опор освещения (121 компл.)										
76	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**242**		**7794.05**	**226.86**	**1886160**	**54900**	**1419853**	**311897**	**2373901**
		НР - 72%; СП - 8%				**1700.03**	**90.01**	**411407**	**21782**		**175844**	
76.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.954	230.868	1782.00		411407				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0403	9.7526							
76.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1855	44.891		96.00		4310			
76.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02014	4.87388		6390.00		31144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	4.87388		2629.00		12813			
76.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02014	4.87388		3990.00		19447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	4.87388		1840.00		8968			
76.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	48.4	1293.00				62581		
76.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.065	15.73	740.00				11640		
76.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0116	2.8072	479350.00				1345631		
77	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой размером 40х4мм. Монтаж оборудования**	**м**	**726**		**983.64**	**27.39**	**714123**	**19885**	**502247**	**143683**	**926427**
		НР - 72%; СП - 8%				**264.45**	**10.42**	**191991**	**7565**		**68622**	
77.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1484	107.7384	1782.00		191990				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0047	3.4122							
77.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.033178	24.087228		96.00		2312			
77.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002332	1.693032		6390.00		10818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002332	1.693032		2629.00		4451			
77.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002332	1.693032		3990.00		6755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002332	1.693032		1840.00		3115			
77.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	26.862	1293.00				34733		
77.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.009	6.534	740.00				4835		
77.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0013	0.9438	490233.00				462682		
78	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**18.4**		**10896.00**	**--**	**200486**	**--**	**200486**	**--**	**216525**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16039**	
		Металл и металлические изделия										
79	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**5**		**744.04**	**67.83**	**3720**	**339**	**1964**	**1114**	**5221**
		НР - 72%; СП - 8%				**283.34**	**26.05**	**1417**	**130**		**387**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.159	0.795	1782.00		1417				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0117	0.0585							
79.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.076214	0.38107		96.00		37			
79.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00583	0.02915		6390.00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	0.02915		2629.00		77			
79.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00583	0.02915		3990.00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	0.02915		1840.00		54			
79.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.005	0.025	483.00				12		
79.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	0.12	1293.00				155		
79.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.018	0.09	740.00				67		
79.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00092	0.0046	376202.00				1731		
80	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 25х4мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**25**		**757.18**	**24.32**	**18930**	**608**	**10766**	**5602**	**26495**
		НР - 72%; СП - 8%				**302.23**	**9.00**	**7556**	**225**		**1963**	
80.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1696	4.24	1782.00		7556				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.004	0.1							
80.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	0.8904		96.00		85			
80.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002014	0.05035		6390.00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.05035		2629.00		132			
80.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002014	0.05035		3990.00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002014	0.05035		1840.00		93			
80.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.375	300.00				113		
80.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.001	354405.00				354		
80.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.0055	0.1375	740.00				102		
80.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.00081	0.02025	490233.00				9927		
80.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00002	0.0005	539649.00				270		
81	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 30х5 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**5**		**1048.95**	**30.93**	**5245**	**154**	**3391**	**1267**	**7033**
		НР - 72%; СП - 8%				**340.01**	**11.84**	**1700**	**59**		**521**	
81.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1908	0.954	1782.00		1700				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0053	0.0265							
81.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	0.17808		96.00		17			
81.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00265	0.01325		6390.00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.01325		2629.00		35			
81.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00265	0.01325		3990.00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.01325		1840.00		24			
81.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.075	300.00				23		
81.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0002	354405.00				71		
81.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.013	0.065	740.00				48		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0013	0.0065	490233.00				3187		
81.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000023	0.000115	539649.00				62		
82	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**80**		**992.34**	**67.83**	**79387**	**5426**	**51294**	**17821**	**104985**
		НР - 72%; СП - 8%				**283.34**	**26.05**	**22667**	**2084**		**7777**	
82.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.159	12.72	1782.00		22667				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0117	0.936							
82.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.076214	6.09712		96.00		585			
82.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00583	0.4664		6390.00		2980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	0.4664		2629.00		1226			
82.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00583	0.4664		3990.00		1861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00583	0.4664		1840.00		858			
82.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.005	0.4	483.00				193		
82.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	1.92	1293.00				2483		
82.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.018	1.44	740.00				1066		
82.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00158	0.1264	376202.00				47552		
83	**261-107-0987 РСНБ РК 2022**	**Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0.012**		**783.00**	**--**	**9**	**--**	**9**	**--**	**10**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
84	**252-204-0802 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**4**		**544.00**	**--**	**2176**	**--**	**2176**	**--**	**2350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**174**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**2964064**	**82989**	**2233670**	**490361**	**3730776**
								647405	**32518**	**--**	**276352**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2730640**				
	Материалы		Тенге					**2005092**				
	Всего заработная плата		Тенге						**675653**			
		Накладные расходы	Тенге					**486475**				
		Сметная прибыль	Тенге					**257367**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**3474482**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**376**
		Сметная заработная плата	Тенге						**675653**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**233424**				
	Материалы		Тенге					**13817**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4270**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**214761**				
		Накладные расходы	Тенге					**3886**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18985**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**256295**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4270**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**3730777**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**378**
		Сметная заработная плата	Тенге						**679923**			
		РАЗДЕЛ 6.Фундамент и ограждения КТПНГ										
85	**1107-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**3202.66**	**1749.44**	**6405**	**3499**	**--**	**5051**	**12373**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 118%; СП - 8%				**1453.22**	**687.13**	**2906**	**1374**		**917**	
85.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.891	1.782	1631.00		2906				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3252	0.6504							
85.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.24732	0.49464		5538.00		2739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.24732	0.49464		2199.00		1088			
85.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.026136	0.052272		6604.00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.026136	0.052272		1840.00		96			
85.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.007236	0.014472		4044.00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007236	0.014472		1840.00		27			
85.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.028944	0.057888		13.00		1			
85.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.044496	0.088992		3990.00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.044496	0.088992		1840.00		164			
86	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1.086**		**59157.00**	**--**	**64245**	**--**	**64245**	**--**	**69385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5140**	
87	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**16**		**7474.10**	**478.50**	**119586**	**7656**	**99344**	**14032**	**144307**
		НР - 94%; СП - 8%				**786.64**	**146.32**	**12586**	**2341**		**10689**	
87.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.547	8.752	1438.00		12585				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0686	1.0976							
87.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.024128	0.386048		4895.00		1890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.024128	0.386048		1840.00		710			
87.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.10608	1.69728		120.00		204			
87.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.016016	0.256256		6604.00		1692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016016	0.256256		1840.00		472			
87.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00312	0.04992		3990.00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00312	0.04992		1840.00		92			
87.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.025376	0.406016		9042.00		3671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025376	0.406016		2629.00		1067			
87.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.0368	0.5888	12246.00				7210		
87.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.0184	0.2944	12071.00				3554		
87.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.0596	0.9536	10483.00				9997		
87.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0248	0.3968	198041.00				78583		
88	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**85**		**5358.60**	**1551.81**	**455481**	**131903**	**75729**	**352967**	**873123**
		НР - 118%; СП - 8%				**2915.87**	**603.24**	**247849**	**51275**		**64676**	
88.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.6092	136.782	1812.00		247849				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.232	19.72							
88.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.08154	6.9309		1075.00		7451			
88.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0.005616	0.47736		356.00		170			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.22356	19.0026		6390.00		121427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.22356	19.0026		2629.00		49958			
88.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008424	0.71604		3990.00		2857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008424	0.71604		1840.00		1318			
88.7	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.0138	1.173	49119.00				57617		
88.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00009	0.00765	45398.00				347		
88.9	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1.6 мм	кг	0.02	1.7	666.00				1132		
88.10	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.00002	0.0017	1029630.00				1750		
88.11	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0.12	10.2	1459.00				14882		
89	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**		**0.19168**	**479350.00**	**--**	**91882**	**--**	**91882**	**--**	**99233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7351**	
90	**241-102-0160 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**		**132.3**	**2864.00**	**--**	**378907**	**--**	**378907**	**--**	**409220**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30313**	
91	**223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**		**2**	**527.00**	**--**	**1054**	**--**	**1054**	**--**	**1138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**84**	
92	**214-401-0113 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**		**30**	**1730.00**	**--**	**51900**	**--**	**51900**	**--**	**56052**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4152**	
93	**222-526-0103 РСНБ РК 2022**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**		**0.0024**	**970280.00**	**--**	**2329**	**--**	**2329**	**--**	**2515**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**186**	
94	**1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз**	**$м^2$**		**15**	**133.34**	**3.04**	**2000**	**46**	**993**	**667**	**2881**
		НР - 69%; СП - 8%				**64.10**	**0.38**	**961**	**6**		**213**	
94.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0307	0.4605	2089.00		962				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.003							
94.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000104	0.00156		23.00		0			
94.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000104	0.00156		6604.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.00156		1840.00		3			
94.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000104	0.00156		3990.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.00156		1840.00		3			
94.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0.011648	0.17472		166.00		29			
94.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000014	0.00021	380806.00				80		
94.8	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0.00009	0.00135	676293.00				913		
95	**1113-0301-1412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	**$м^2$**		**15**	**470.80**	**5.28**	**7062**	**79**	**6260**	**511**	**8178**
		НР - 69%; СП - 8%				**48.19**	**1.15**	**723**	**17**		**606**	
95.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0285	0.4275	1691.00		723				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.009							
95.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000208	0.00312		23.00		0			
95.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000208	0.00312		6604.00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.00312		1840.00		6			
95.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000416	0.00624		3990.00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000416	0.00624		1840.00		11			
95.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0.01352	0.2028		166.00		34			
95.7	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00016	0.0024	623062.00				1495		
95.8	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0.00038	0.0057	835900.00				4765		
96	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0.4**		**60927.10**	**1357.49**	**24371**	**543**	**21254**	**2539**	**29062**
		НР - 91%; СП - 8%				**6433.86**	**540.57**	**2574**	**216**		**2153**	
96.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.2552	1.70208	1512.00		2574				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2468	0.0987							
96.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2268	0.09072		16.00		1			
96.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.216	0.0864		5538.00		478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.216	0.0864		2199.00		190			
96.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.001166		6604.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.001166		1840.00		2			
96.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01134	0.004536		6390.00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01134	0.004536		2629.00		12			
96.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.016524	0.00661		3990.00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016524	0.00661		1840.00		12			
96.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1.02	0.408	48013.00				19589		
96.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0.0069	0.00276	83950.00				232		
96.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0008	0.00032	93036.00				30		
96.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.002	0.0008	93036.00				74		
96.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0069	0.00276	93036.00				257		
96.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.0002	34159.00				7		
96.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0175	0.007	80.00				1		
96.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.495	0.198	3285.00				650		
96.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.4	0.16	1981.00				317		
96.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.148	659.00				98		
97	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**0.007**		**15958.44**	**2593.86**	**112**	**18**	**85**	**16**	**138**
		НР - 93%; СП - 8%				**1297.13**	**1104.11**	**9**	**8**		**10**	
97.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.918	0.006426	1413.00		9				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5832	0.0041							
97.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.4968	0.003478		4044.00		14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4968	0.003478		1840.00		6			
97.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.9936	0.006955		13.00		0			
97.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.0864	0.000605		6619.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0864	0.000605		2199.00		1			
97.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1.15	0.00805	10483.00				84		
97.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.15	0.00105	80.00				0		
98	**1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**0.37**		**162.69**	**154.10**	**60**	**57**	**--**	**12**	**78**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.59**	**36.97**	**3**	**14**		**6**	
98.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0067	0.002479	1289.00		3				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0141	0.0052							
98.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.014062	0.005203		10959.00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014062	0.005203		2629.00		14			
99	**1113-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой**	**$м^2$**	**5.6**		**379.05**	**6.08**	**2123**	**34**	**1101**	**685**	**3032**
		НР - 69%; СП - 8%				**176.45**	**0.77**	**988**	**4**		**225**	
99.1	003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0859	0.48104	2054.00		988				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0022							
99.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000208	0.001165		23.00		0			
99.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000208	0.001165		6604.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.001165		1840.00		2			
99.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000208	0.001165		3990.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.001165		1840.00		2			
99.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.023296	0.130458		166.00		22			
99.7	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.00011	0.000616	209094.00				129		
99.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00033	0.001848	525811.00				972		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**1207517**	**143835**	**795083**	**376480**	**1710715**
								268599	**55255**	**--**	**126721**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1207517**				
	Материалы		Тенге					**204763**				
	Всего заработная плата		Тенге						**323854**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**590317**				
		Накладные расходы	Тенге					**376480**				
		Сметная прибыль	Тенге					**126721**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1710718**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**172**
		Сметная заработная плата	Тенге						**323854**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**1710718**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**172**
		Сметная заработная плата	Тенге						**323854**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**29287965**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2313903**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1698573**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**745296**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**16363263**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**4704819**		
		- Накладные расходы	Тенге								**2386430**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Сметная прибыль	Тенге							**1820970**	

Начальник отдела Мурзагулова А.М

Форма 7

Наименование стройки Работы по разработке проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Тургызба

Наименование объекта

Объект номер -

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6
		I. Материалы			
1	247-306-0413 РСНБ РК 2022	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	449	ОТП (задано проектом)
2	247-103-0515 РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	449	ОТП
3	245-601-0502 РСНБ РК 2022	Блок управления светильником	шт.	449	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
4	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	23.3926091	ОТП
5	243-701-0717 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	км	10.785	ОТП
6	247-306-0307 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/15-1,23 высотой 1230 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	480	ОТП
7	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	153.1632	ОТП
8	243-113-0916 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1	км	3.006	ОТП

1	2	3	4	5	6
9	243-903-2902 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50	шт.	161	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
10	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	7.36325	ОТП
11	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	314.96	ОТП
12	241-102-0160 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	926.1	ОТП
13	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	6.799964	ОТП (задано проектом)
14	252-207-1127 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO118.1202S	шт.	160	ОТП (задано проектом)
15	243-101-0305 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10	км	0.503	ОТП (задано проектом)
16	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	680	ОТП (задано проектом)
17	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	16	ОТП
18	252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	437	ОТП (задано проектом)
19	252-202-0511 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	277	ОТП (задано проектом)
20	252-207-2318 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	277	ОТП (задано проектом)
21	243-903-2701 РСНБ РК 2022	Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа GUST-12/25-50/450-L12	шт.	14	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
22	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	447	ОТП (задано проектом)
23	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	591.6654	ОТП (задано проектом)
24	241-201-0410 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	519	ОТП
25	252-202-0510 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	164	ОТП (задано проектом)
26	249-101-0507 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"	м	2668	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
27	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2.7776	ОТП
28	252-207-2314 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	170	ОТП (задано проектом)
29	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8.211	ОТП
30	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	6.516	ОТП

1	2	3	4	5	6
31	214-401-0113 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	210	ОТП (задано проектом)
32	249-101-0507 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Осторожно, кабель!"	м	1388	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
33	252-207-1127 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной типа SO118.1202S	шт.	20	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
34	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	442	ОТП (задано проектом)
35	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0.2235	ОТП
36	252-207-0531 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	ОТП
37	214-209-0209 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	288	ОТП
38	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	164	ОТП (задано проектом)
39	252-207-2401 РСНБ РК 2022	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	39	ОТП (задано проектом)
40	261-107-0684 РСНБ РК 2022	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	32.355	ОТП (задано проектом)
41	213-102-0203 РСНБ РК 2022	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М150	1000 шт.	1.952	ОТП
42	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	14	ОТП
43	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	187.691	ОТП
44	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.2550335	ОТП
45	217-301-0207 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	71.4	ОТП (задано проектом)
46	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.105	ОТП
47	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	ОТП
48	252-207-1002 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	43.14	ОТП (задано проектом)
49	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.9278	ОТП
50	243-602-0105 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	км	0.1926	ОТП
51	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29 бандажный	шт.	29	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
52	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	483	ОТП
53	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6.73155	ОТП

1	2	3	4	5	6
54	221-104-0101 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим	$м^3$	0.8	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
55	252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	24	ОТП (задано проектом)
56	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.09909	ОТП (задано проектом)
57	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	320	ОТП (задано проектом)
58	252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	16	ОТП
59	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	4.1216	ОТП
60	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	1.086	ОТП
61	252-207-0914 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	215.7	ОТП (задано проектом)
62	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.04987	ОТП
63	252-102-0224 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим	шт.	13	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
64	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0.0399	ОТП (задано проектом)
65	243-604-0106 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	км	0.08	ОТП
66	252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.24	шт.	10	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
67	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29	шт.	10	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
68	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	215.7	ОТП (задано проектом)
69	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2.0608	ОТП
70	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	44	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
71	252-202-0510 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO140	шт.	6	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
72	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	33	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
73	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	9	ОТП
74	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	ОТП
75	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0105	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
76	222-526-0103 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0.0168	ОТП
77	252-207-0527 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	ОТП
78	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	43.5129	ОТП (задано проектом)
79	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.0119	ОТП
80	252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	ОТП
81	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	5.20383334	ОТП (задано проектом)
82	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	215.7	ОТП (задано проектом)
83	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0168	ОТП
84	252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	ОТП
85	243-907-4316 РСНБ РК 2022	Крепления	шт.	12	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
86	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.1002	ОТП (задано проектом)
87	261-107-0492 РСНБ РК 2022	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	14.0205	ОТП (задано проектом)
88	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	5	ОТП
89	214-209-0106 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	11.9	ОТП (задано проектом)
90	252-207-3916 РСНБ РК 2022	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	ОТП
91	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2.32155	ОТП (задано проектом)
92	243-604-0103 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 25/4,2 мм2	км	0.035	ОТП
93	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	14	ОТП (задано проектом)
94	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	ОТП
95	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.01306443	ОТП
96	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	4.74869	ОТП (задано проектом)
97	236-101-0108 РСНБ РК 2022	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0.00945	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
98	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00331	ОТП (задано проектом)
99	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
100	215-201-0103 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.04152	ОТП
101	252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	ОТП
102	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.01126	ОТП (задано проектом)
103	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	ОТП
104	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.876	ОТП (задано проектом)
105	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36-2	шт.	20	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
106	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	ОТП
107	252-207-3912 РСНБ РК 2022	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	ОТП
108	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.032361	ОТП
109	236-203-0301 РСНБ РК 2022	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00168	ОТП (задано проектом)
110	215-101-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.032361	ОТП
111	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1.131264	ОТП (задано проектом)
112	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	ОТП (задано проектом)
113	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.05355	ОТП
114	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	3.92904	ОТП (задано проектом)
115	252-204-0801 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	6	ОТП (задано проектом)
116	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0269423	ОТП (задано проектом)
117	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2.8	ОТП (задано проектом)
118	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3.025	ОТП (задано проектом)
119	245-405-1001 РСНБ РК 2022	Привод ПРНЗ-10 У1	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
120	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.2358437	ОТП

1	2	3	4	5	6
121	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.7353	ОТП
122	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.004312	ОТП
123	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00938	ОТП
124	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	13	ОТП (задано проектом)
125	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00147	ОТП (задано проектом)
126	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.8	ОТП
127	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.003752	ОТП
128	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.67524	ОТП (задано проектом)
129	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00024	ОТП (задано проектом)
130	261-107-0205 РСНБ РК 2022	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	ОТП (задано проектом)
131	261-102-0237 РСНБ РК 2022	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.00013417	ОТП (задано проектом)
132	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0.4152	ОТП
133	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.002345	ОТП
134	261-404-0603 РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.13033356	ОТП (задано проектом)
135	261-107-0987 РСНБ РК 2022	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0.084	ОТП
136	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	0.089425	ОТП (задано проектом)
II. Оборудование					
1	Т Прайс-лист №1	Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО	шт	7	ОТП (задано проектом)
2	515-102-0402 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	7	ОТП
3	515-101-0101 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	7	ОТП

1	2	3	4	5	6
4	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель РЛНД.1-10/400 У1	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)

Приложение К (обязательное)

«Утверждаю»

Заказчик ГУ «Аппарат акима Жемского сельского округа»

Аким сельского округа _____ Д. Айтпенбет.

10.02.2023 г.

Наименование стройки: Шифр стройки: 10-21

Работы по разработке проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Тургызба

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**	**м3**	**314.96**	**3.431804**	**3.431804**	**100.00**	**Казахстан**
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	314.96	3.431804	3.431804	100.00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**12.91395**	**0.145916**	**0.145916**	**100.00**	**Казахстан**
100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	4.1216	0.050473	0.050473	100.00	Казахстан
100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	2.0608	0.024876	0.024876	100.00	Казахстан
100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	6.73155	0.070567	0.070567	100.00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**163.302**	**7.844730**	**7.844730**	**100.00**	**Казахстан**
100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1.9278	0.087590	0.087590	100.00	Казахстан
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	153.1632	7.353825	7.353825	100.00	Казахстан
100560	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	8.211	0.403316	0.403316	100.00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**0.05355**	**0.002431**	**0.002431**	**100.00**	**Казахстан**
102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.05355	0.002431	0.002431	100.00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 шт.**	**1.952**	**0.147602**	**0.147602**	**100.00**	**Казахстан**
104975	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М150	1000 шт.	1.952	0.147602	0.147602	100.00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**м3**	**6.516**	**0.385467**	**0.385467**	**100.00**	**Казахстан**
247677	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	6.516	0.385467	0.385467	100.00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**шт.**	**16**	**1.409872**	**1.409872**	**100.00**	**Казахстан**
271824	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	16	1.409872	1.409872	100.00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**						
11	**Краски и лаки**	**т**	**0.36286**	**0.199646**	**0.199646**	**100.00**	**Казахстан**
149226	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0.00945	0.006391	0.006391	100.00	Казахстан (задано проектом)
149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.02694	0.002080	0.002080	100.00	Казахстан (задано проектом)
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.01306	0.006867	0.006867	100.00	Казахстан
149502	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00168	0.002862	0.002862	100.00	Казахстан (задано проектом)
272105	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0168	0.010467	0.010467	100.00	Казахстан

278580	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0.0399	0.033352	0.033352	100.00	Казахстан (задано проектом)
287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.25503	0.137627	0.137627	100.00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**595.2654**	**0.767086**	**0.767086**	**100.00**	**Казахстан**
249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2.8	0.001694	0.001694	100.00	Казахстан (задано проектом)
249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.8	0.000369	0.000369	100.00	Казахстан
249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	591.6654	0.765023	0.765023	100.00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0.00235**	**0.000080**	**0.000080**	**100.00**	**Казахстан**
144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00235	0.000080	0.000080	100.00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**519**	**0.653421**	**0.653421**	**100.00**	**Казахстан**
154338	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	519	0.653421	0.653421	100.00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**т**	**2.78191**	**0.550980**	**0.550980**	**100.00**	**Казахстан**
144635	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.00431	0.000901	0.000901	100.00	Казахстан
144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2.7776	0.550079	0.550079	100.00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**т**	**0.0105**	**0.017254**	**0.017254**	**100.00**	**Казахстан**
146125	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0105	0.017254	0.017254	100.00	Казахстан (задано проектом)
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0.11937**	**0.011616**	**0.011616**	**100.00**	**Казахстан**
131498	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0.03236	0.002717	0.002717	100.00	Казахстан
131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.00375	0.000349	0.000349	100.00	Казахстан
131568	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.04152	0.004667	0.004667	100.00	Казахстан
131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.00938	0.000873	0.000873	100.00	Казахстан
131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.03236	0.003011	0.003011	100.00	Казахстан
	Лесоматериалы	**м2**	**2.32155**	**0.007626**	**0.007626**	**100.00**	**Казахстан**
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2.32155	0.007626	0.007626	100.00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**304.801**	**0.187631**	**0.187631**	**100.00**	**Казахстан**
127909	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	11.9	0.007925	0.007925	100.00	Казахстан (задано проектом)
127926	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	288	0.174528	0.174528	100.00	Казахстан
127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3.025	0.001461	0.001461	100.00	Казахстан (задано проектом)
279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.876	0.003716	0.003716	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**210**	**0.363300**	**0.363300**	**100.00**	**Казахстан**
128122	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м2	210	0.363300	0.363300	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**37.6663**	**17.442488**	**17.442488**	**100.00**	**Казахстан**
244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.00013	0.000093	0.000093	100.00	Казахстан (задано проектом)
247900	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.01126	0.003991	0.003991	100.00	Казахстан (задано проектом)

279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	7.36325	3.609708	3.609708	100.00	Казахстан
279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.09909	0.057290	0.057290	100.00	Казахстан (задано проектом)
279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	23.39261	11.213248	11.213248	100.00	Казахстан
279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	6.79996	2.558159	2.558159	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м**	**442**	**0.285974**	**0.285974**	**100.00**	**Казахстан**
277277	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	442	0.285974	0.285974	100.00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**0.1337**	**0.132062**	**0.132062**	**100.00**	**Казахстан**
129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.105	0.103509	0.103509	100.00	Казахстан
130010	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.0119	0.012253	0.012253	100.00	Казахстан
131041	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0.0168	0.016301	0.016301	100.00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**926.1**	**2.652350**	**2.652350**	**100.00**	**Казахстан**
150592	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	926.1	2.652350	2.652350	100.00	Казахстан
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**км**	**13.791**	**14.341302**	**14.341302**	**100.00**	**Казахстан**
193968	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1	км	3.006	4.841884	4.841884	100.00	Казахстан
237875	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	км	10.785	9.499417	9.499417	100.00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**	**км**	**1.0341**	**2.542369**	**2.542369**	**100.00**	**Казахстан**
188799	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10	км	0.503	2.148029	2.148029	100.00	Казахстан (задано проектом)
237238	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	км	0.1926	0.087176	0.087176	100.00	Казахстан
237241	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0.2235	0.266830	0.266830	100.00	Казахстан
237296	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 25/4,2 мм2	км	0.035	0.007437	0.007437	100.00	Казахстан
237298	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	км	0.08	0.032897	0.032897	100.00	Казахстан
29	**Аппаратура осветительная**	**шт.**	**449**	**31.433592**	**31.433592**	**100.00**	**Казахстан**
313909	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	449	31.433592	31.433592	100.00	Казахстан
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**шт.**	**4892.37033**	**59.707283**	**59.707283**	**100.00**	**Казахстан**
241154	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	13	0.000715	0.000715	100.00	Казахстан (задано проектом)
241743	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	24	0.059328	0.059328	100.00	Казахстан (задано проектом)

241927	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	6	0.002154	0.002154	100.00	Казахстан (задано проектом)
242664	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	215.7	0.011001	0.011001	100.00	Казахстан (задано проектом)
242799	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	215.7	0.026963	0.026963	100.00	Казахстан (задано проектом)
242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	0.002478	0.002478	100.00	Казахстан (задано проектом)
242811	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	215.7	0.045728	0.045728	100.00	Казахстан (задано проектом)
242831	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	43.14	0.088868	0.088868	100.00	Казахстан (задано проектом)
242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.13033	0.000073	0.000073	100.00	Казахстан (задано проектом)
267843	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	164	0.633040	0.633040	100.00	Казахстан (задано проектом)
267844	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	277	1.285280	1.285280	100.00	Казахстан (задано проектом)
267968	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	437	1.356448	1.356448	100.00	Казахстан (задано проектом)
267972	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	164	0.173840	0.173840	100.00	Казахстан (задано проектом)
267995	Зажим анкерный типа SO118.1202S	шт.	160	2.316320	2.316320	100.00	Казахстан (задано проектом)
268128	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	170	0.504390	0.504390	100.00	Казахстан (задано проектом)
268132	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	277	1.050384	1.050384	100.00	Казахстан (задано проектом)
268165	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	680	1.425960	1.425960	100.00	Казахстан (задано проектом)
268167	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	447	0.937359	0.937359	100.00	Казахстан (задано проектом)
277267	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	320	0.056000	0.056000	100.00	Казахстан (задано проектом)
289324	Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/15-1,23 высотой 1230 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	480	7.446720	7.446720	100.00	Казахстан
290507	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	9	0.018864	0.018864	100.00	Казахстан
290513	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	5	0.008410	0.008410	100.00	Казахстан
290514	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	0.006912	0.006912	100.00	Казахстан
290574	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	14	0.146034	0.146034	100.00	Казахстан
290583	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0.014072	0.014072	100.00	Казахстан
290587	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	0.239840	0.239840	100.00	Казахстан
290644	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	0.009600	0.009600	100.00	Казахстан
290732	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0.003787	0.003787	100.00	Казахстан
290733	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0.003324	0.003324	100.00	Казахстан
290737	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0.007758	0.007758	100.00	Казахстан
290741	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0.018015	0.018015	100.00	Казахстан
290742	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0.003417	0.003417	100.00	Казахстан
290744	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0.004618	0.004618	100.00	Казахстан
290746	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	0.089392	0.089392	100.00	Казахстан

290762	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	16	0.053168	0.053168	100.00	Казахстан
290763	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	0.011824	0.011824	100.00	Казахстан
308055	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	449	41.645199	41.645199	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**43.5129**	**0.013054**	**0.013054**	**100.00**	**Казахстан**
241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	43.5129	0.013054	0.013054	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0.67524**	**0.000338**	**0.000338**	**100.00**	**Казахстан**
242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.67524	0.000338	0.000338	100.00	Казахстан (задано проектом)
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**						
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**						
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
	II. Инженерное оборудование						
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**						
	III. Технологическое оборудование						
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**0.15509**	**0.055816**	**0.055816**	**100.00**	**Казахстан**
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.04987	0.040554	0.040554	100.00	Казахстан
146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00024	0.000177	0.000177	100.00	Казахстан (задано проектом)
146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00331	0.005173	0.005173	100.00	Казахстан (задано проектом)
146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00147	0.000560	0.000560	100.00	Казахстан (задано проектом)
244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.1002	0.009352	0.009352	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**100 шт.**	**8.71773**	**0.009296**	**0.009296**	**100.00**	**Казахстан**
144902	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.000134	0.000134	100.00	Казахстан (задано проектом)
145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	3.92904	0.002334	0.002334	100.00	Казахстан (задано проектом)
287764	Бирки маркировочные	100 шт.	4.74869	0.006829	0.006829	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**кг**	**750.76517**	**0.329376**	**0.329376**	**100.00**	**Казахстан**
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	483	0.071967	0.071967	100.00	Казахстан
146693	Смазка для электрооборудования	кг	5.20383	0.011792	0.011792	100.00	Казахстан (задано проектом)
244581	Бензин АИ-92	кг	0.4152	0.000087	0.000087	100.00	Казахстан
274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.23584	0.001257	0.001257	100.00	Казахстан
274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	187.691	0.138891	0.138891	100.00	Казахстан
276143	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	71.4	0.104173	0.104173	100.00	Казахстан (задано проектом)
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.7353	0.001144	0.001144	100.00	Казахстан
290056	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0.084	0.000066	0.000066	100.00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**906.0205**	**45.314519**	**45.314519**	**100.00**	**Казахстан**

147170	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	14.0205	0.008973	0.008973	100.00	Казахстан (задано проектом)
271953	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	14	0.007378	0.007378	100.00	Казахстан (задано проектом)
277278	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	39	0.168714	0.168714	100.00	Казахстан (задано проектом)
515-101-0101	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	7	5.900650	5.900650	100.00	Казахстан
515-102-0402	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	7	11.408082	11.408082	100.00	Казахстан
515-201-0503	Разъединитель РЛНД.1-10/400 У1	шт.	1	0.186876	0.186876	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1243-903-2701	Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа GUST-12/25-50/450-L12	шт.	14	1.007090	1.007090	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1243-903-2902	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50	шт.	161	3.711533	3.711533	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1243-907-4316	Крепления	шт.	12	0.009420	0.009420	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1245-405-1001	Привод ПРНЗ-10 У1	шт.	1	0.001277	0.001277	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1245-601-0502	Блок управления светильником	шт.	449	22.356159	22.356159	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-102-0224	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим	шт.	13	0.036907	0.036907	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-202-0510	Зажим поддерживающий типа SO140	шт.	6	0.023160	0.023160	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	44	0.023936	0.023936	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	33	0.023067	0.023067	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

С1252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36-2	шт.	20	0.003500	0.003500	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.24	шт.	10	0.031040	0.031040	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-207-1127	Зажим натяжной типа SO118.1202S	шт.	20	0.289540	0.289540	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-207-2320	Крюк типа SOT29	шт.	10	0.028730	0.028730	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-207-2320	Крюк типа SOT29 бандажный	шт.	29	0.083317	0.083317	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-207-3924	Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0.005170	0.005170	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**100 м**	**1.13126**	**0.002617**	**0.002617**	**100.00**	**Казахстан**
147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1.13126	0.002617	0.002617	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**комплект**	**32.355**	**0.156533**	**0.156533**	**100.00**	**Казахстан**
147589	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	32.355	0.156533	0.156533	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м3**	**1.97543**	**0.110729**	**0.110729**	**100.00**	**Казахстан**
249132	Вода техническая	м3	0.08943	0.000007	0.000007	100.00	Казахстан (задано проектом)
С1221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	1.086	0.049615	0.049615	100.00	Казахстан
С1221-104-0101	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим	м3	0.8	0.061107	0.061107	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**шт**	**7**	**15.625000**	**15.625000**	**100.00**	**Казахстан**
Прайс-лист №1	Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО	шт	7	15.625000	15.625000	100.00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м**	**4056**	**0.953160**	**0.953160**	**100.00**	**Казахстан**
С1249-101-0507	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Осторожно, кабель!"	м	1388	0.326180	0.326180	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1249-101-0507	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"	м	2668	0.626980	0.626980	100.00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Итого:			**207.234323**	**207.234323**	**100.00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Работы по разработке проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Тургызба

Объект номер -

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на Ведомость ресурсов на стройку

Наименование объекта -

Основание:

Составлен в ценах 4-квартала 2022г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3323.61304	1840	6115447.99
2	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2813.70004	1782	5014013.47
3	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1735.008	1876	3254875.01
4	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	957.474	1812	1734942.89
5	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1157.727816	1487	1721541.26
6	005-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	974.6892	1631	1589718.09
7	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	396.4663065	1721	682318.51
8	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	315.198	1840	579964.32
9	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	351.718848	1540	541647.03
10	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	396.950376	1230	488248.96
11	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74.54916	1512	112718.33
12	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61.264	1438	88097.63
13	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45.2088	1601	72379.29

1	2	3	4	5	6	7
14	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25.107168	1540	38665.04
15	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19.956888	1512	30174.81
16	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.84	1911	28359.24
17	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15.7248	1691	26590.64
18	004-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18.4926	1363	25205.41
19	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12.474	1631	20345.09
20	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8.0136	1947	15602.48
21	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.10360369	1840	14910.63
22	003-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.36728	2054	6916.39
23	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.2235	2089	6733.89
24	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.87154	1947	5590.89
25	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.9925	1691	5060.32
26	005-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.11554368	1812	3833.37
27	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.044982	1413	63.56
28	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.017353	1289	22.37
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**22223987**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**12740.9129**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	3835.962238	2175.43	(8344863,25)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**22223883**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,0149% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2190.7656	4633	10149817.02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2190.7656	2199	4817493.55

1	2	3	4	5	6	7
2	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	423.948789	5388	2284236.08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	423.948789	1840	780065.77
3	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	327.9640649	6390	2095690.37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	327.9640649	2629	862217.53
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,6844% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
4	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	356.3892	5656	2015737.32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	356.3892	2629	936947.21
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,3007% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
5	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	376.8168275	3990	1503499.14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	376.8168275	1840	693342.96
6	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	143.83352	4196	603525.45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	143.83352	1540	221503.62
7	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	607.9528701	96	58363.48
8	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	48.5163	1075	52155.02
9	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2.842112	9042	25698.38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.842112	2629	7471.91
10	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4.47552	5538	24785.43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.47552	2199	9841.67
11	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2.21428564	6604	14623.14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.21428564	1840	4074.29
12	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	2.702336	4895	13227.93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.702336	1840	4972.3
13	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0.601656	12164	7318.54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.601656	2629	1581.75
14	314-504-0102 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0.53820094	6697	3604.33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.53820094	1840	990.29
15	314-504-0201 РСНБ РК 2022	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1.5264	1824	2784.15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.5264	1540	2350.66
16	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	129.04652	21	2709.98

1	2	3	4	5	6	7
17	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0.6344736	2858	1813.33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6344736	1840	1167.43
18	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	11.88096	120	1425.72
19	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.2844185	4511	1283.01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2844185	1840	523.33
20	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	3.34152	356	1189.58
21	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3.5558432	166	590.27
22	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.1256472	4044	508.12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1256472	1840	231.19
23	314-502-0202 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	38.204784	13	496.66
24	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0.6344736	742	470.78
25	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.03641954	10959	399.12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036419544	2629	95.75
26	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	26.131968	4	104.53
27	314-501-0101 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	5.882139	7	41.17
28	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.0042336	6619	28.02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0042336	2199	9.31
29	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.063692	16	17.02
30	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.4539024	13	5.9
31	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0409136	23	0.94
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**18866150**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**8344863**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,121% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	247-306-0413 РСНБ РК 2022	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	449	92751	41645199

1	2	3	4	5	6	7
2	247-103-0515 РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	449	70008	31433592
3	245-601-0502 РСНБ РК 2022	Блок управления светильником	шт.	449	49791	22356159
4	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	23.3926091	479350	11213247.17
5	243-701-0717 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	км	10.785	880799	9499417.22
6	247-306-0307 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/15-1,23 высотой 1230 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	480	15514	7446720
7	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	153.1632	48013	7353824.72
8	243-113-0916 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1	км	3.006	1610740	4841884.44
9	243-903-2902 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50	шт.	161	23053	3711533
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6451% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
10	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	7.36325	490233	3609708.14
11	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	314.96	10896	3431804.16
12	241-102-0160 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	926.1	2864	2652350.4
13	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	6.799964	376202	2558160.06
14	252-207-1127 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO118.1202S	шт.	160	14477	2316320
15	243-101-0305 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10	км	0.503	4270435	2148028.8
16	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	680	2097	1425960
17	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	16	88117	1409872
18	252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	437	3104	1356448
19	252-202-0511 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	277	4640	1285280
20	252-207-2318 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	277	3792	1050384

1	2	3	4	5	6	7
21	243-903-2701 РСНБ РК 2022	Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа GUST-12/25-50/450-L12	шт.	14	71935	1007090
22	252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	447	2097	937359
23	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	591.6654	1293	765023.36
24	241-201-0410 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	519	1259	653421
25	252-202-0510 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	164	3860	633040
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,234% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
26	249-101-0507 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"	м	2668	235	626980
27	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2.7776	198041	550078.68
28	252-207-2314 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	170	2967	504390
29	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8.211	49119	403316.11
30	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	6.516	59157	385467.01
31	214-401-0113 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	210	1730	363300
32	249-101-0507 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Осторожно, кабель!"	м	1388	235	326180
33	252-207-1127 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной типа SO118.1202S	шт.	20	14477	289540
34	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа COT37 бандажная стальная	м	442	647	285974
35	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0.2235	1193871	266830.17
36	252-207-0531 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	29980	239840
37	214-209-0209 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	288	606	174528
38	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	164	1060	173840
39	252-207-2401 РСНБ РК 2022	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	39	4326	168714
40	261-107-0684 РСНБ РК 2022	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	32.355	4838	156533.49
41	213-102-0203 РСНБ РК 2022	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М150	1000 шт.	1.952	75616	147602.43

1	2	3	4	5	6	7
42	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	14	10431	146034
43	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	187.691	740	138891.34
44	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.2550335	539649	137628.57
45	217-301-0207 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	71.4	1459	104172.6
46	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.105	985799	103508.9
47	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	11174	89392
48	252-207-1002 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	43.14	2060	88868.4
49	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.9278	45435	87589.59
50	243-602-0105 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	км	0.1926	452626	87175.77
51	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29 бандажный	шт.	29	2873	83317
52	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	483	149	71967
53	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6.73155	10483	70566.84
54	221-104-0101 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим	$м^3$	0.8	76384	61107.2
55	252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	24	2472	59328
56	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.09909	578162	57290.07
57	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	320	175	56000
58	252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	16	3323	53168
59	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	4.1216	12246	50473.11
60	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	1.086	45686	49615
61	252-207-0914 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	215.7	212	45728.4
62	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.04987	813201	40554.33
63	252-102-0224 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим	шт.	13	2839	36907
64	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0.0399	835900	33352.41

1	2	3	4	5	6	7
65	243-604-0106 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	км	0.08	411216	32897.28
66	252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.24	шт.	10	3104	31040
67	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT29	шт.	10	2873	28730
68	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	215.7	125	26962.5
69	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2.0608	12071	24875.92
70	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	44	544	23936
71	252-202-0510 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO140	шт.	6	3860	23160
72	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	33	699	23067
73	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	9	2096	18864
74	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	18015	18015
75	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0105	1643262	17254.25
76	222-526-0103 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0.0168	970280	16300.7
77	252-207-0527 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	14072	14072
78	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	43.5129	300	13053.87
79	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.0119	1029630	12252.6
80	252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	1478	11824
81	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	5.20383334	2266	11791.89
82	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	215.7	51	11000.7
83	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0168	623062	10467.44
84	252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	1200	9600
85	243-907-4316 РСНБ РК 2022	Крепления	шт.	12	785	9420
86	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.1002	93332	9351.87

1	2	3	4	5	6	7
87	261-107-0492 РСНБ РК 2022	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	14.0205	640	8973.12
88	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	5	1682	8410
89	214-209-0106 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	11.9	666	7925.4
90	252-207-3916 РСНБ РК 2022	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	2586	7758
91	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2.32155	3285	7626.29
92	243-604-0103 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 25/4,2 мм2	км	0.035	212477	7436.7
93	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	14	527	7378
94	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	1728	6912
95	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.01306443	525811	6869.42
96	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	4.74869	1438	6828.62
97	236-101-0108 РСНБ РК 2022	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0.00945	676293	6390.97
98	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00331	1562871	5173.1
99	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2585	5170
100	215-201-0103 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.04152	112400	4666.85
101	252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2309	4618
102	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.01126	354405	3990.6
103	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3787	3787
104	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.876	1981	3716.36
105	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36-2	шт.	20	175	3500
106	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3417	3417
107	252-207-3912 РСНБ РК 2022	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1108	3324
108	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.032361	93036	3010.74

1	2	3	4	5	6	7
109	236-203-0301 РСНБ РК 2022	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00168	1703348	2861.62
110	215-101-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.032361	83950	2716.71
111	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1.131264	2313	2616.61
112	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	59	2478
113	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.05355	45398	2431.06
114	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	3.92904	594	2333.85
115	252-204-0801 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	6	359	2154
116	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0269423	77199	2079.92
117	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2.8	605	1694
118	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3.025	483	1461.08
119	245-405-1001 РСНБ РК 2022	Привод ПРНЗ-10 У1	шт.	1	1277	1277
120	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.2358437	1017	1256.85
121	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.7353	659	1143.56
122	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.004312	209094	901.61
123	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00938	93036	872.68
124	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	13	55	715
125	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00147	380806	559.78
126	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.8	461	368.8
127	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.003752	93036	349.07
128	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.67524	501	338.3
129	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00024	739102	177.38
130	261-107-0205 РСНБ РК 2022	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	3343	133.72
131	261-102-0237 РСНБ РК 2022	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.00013417	717966	96.33

1	2	3	4	5	6	7
132	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0.4152	210	87.19
133	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.002345	34159	80.1
134	261-404-0603 РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.13033356	558	72.73
135	261-107-0987 РСНБ РК 2022	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0.084	783	65.77
136	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	0.089425	80	7.15
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**174113724**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 47,1761% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	Т Прайс-лист №1	Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО	шт	7	2232142.86	15625000.02
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 34,4441% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	515-102-0402 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	7	1629726	11408082
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 18,3799% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	515-101-0101 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	7	842950	5900650
4	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель РЛНД.1-10/400 У1	шт.	1	186876	186876
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**33120608**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**12740.9129**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**248324365**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э10'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6.02'''''*
2 Ю''Работы по разработке проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Тургызба'10-21'10-21-1'Наружное электроосвещение ул Канжыга, ул.Б.Момышулы, ул.М.Отемисулы, ул.Жастар'РП'4'4-1'Наружное электроосвещение КТПНГ 1'ЭС''в ценах 4-квартала 2022г.*
3 F(49)'object=Наружное электроосвещение ул Канжыга, ул. Б.Момышулы, ул.М.Отемисулы, ул.Жастар*
4 (РС315996)(РС316000)*
5 Р1*
6 ПКЛ-10 кВ*
7 Е11-010205-0102'5,4''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м3 грунта*
8 Е11-010205-0502'3,6''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010203-0105'1,8''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
10 С1211-401-0101'1,8''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
11 Ц13-080201-0301'150''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
12 Ц13-080201-2506'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
13 Ц13-080201-0401'150''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
14 С1213-102-0203'580''Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М150'1000 шт.*
15 ПКЛ-0,4 кВ*
16 Е11-010205-0102'35,1''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м3 грунта*
17 Е11-010205-0502'23,4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
18 Е11-010203-0105'11,7''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
19 С1211-401-0101'11,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
20 Ц13-080201-0301'200''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
21 Ц13-080201-2506'17''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
22 Ц13-080201-0405'195''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
23 С1249-101-0507'195''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"'м*
24 Р Электроснабжение*
25 ПОборудование*
26 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
27 515-102-0402'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
28 515-101-0101'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА'шт.*
29 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
30 Е11-330204-0206'0,015:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
31 С1243-604-0103'0,015''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 25/4,2 мм2'км*
32 Ц13-080201-0204(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)(РС249432РС249421)'160''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
33 С1243-101-0305'0,160''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10'км*
34 Ц13-080201-2506'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
35 С1243-903-2701'2''Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа GUST-12/25-50/450-L12'шт.*
36 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'200''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
37 С1243-113-0916'200.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1'км*
38 Ц13-080201-2402'15''Муфта мачтовая концевая металлическая для 5-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
39 С1243-903-2902'15''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50'шт.*
40 Е11-330204-0103(РС263597)(РС306169)(РС296147)'1,400''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
41 С1243-701-0717'1400.0,001''Провод самонесущий изолиров

анный без несущего элемента, с алюминиевыми токопр
оводящими жилами, с изоляцией из светостабилизиров
анного термопластичного полиэтилена, для воздушных
 линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2
794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'км*
42 Ц13-080201-0405'335''Кабель проложенный в траншее. Пок
рытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
43 С1249-101-0507'335''Лента сигнальная предостерегающая
о пролегающих подземных коммуникациях "Осторожно,
кабель!"'м*
44 Е11-340201-0301(РС250407)(РС295994)'0,088''Трубопровод
ы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отвер
стий'канало-километр трубопровода*
45 С1241-201-0410'88''Труба полиэтиленовая для водоснабже
ния РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8
 мм'м*
46 Р ВЛ 10 кВ*
47 П Опора анкерная в составе А10-1 (1шт)*
48 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
49 С1225-204-0308'4''Стойка для опор высоковольтных линий
 электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'ш
т.*
50 Е11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до
 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
51 С1221-104-0101'0,05.4''Плита опорно-анкерная ГОСТ 1301
5-2012 марки П 3 и. Прим'м3*
52 С1252-207-0531'2''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из
марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'ш
т.*
53 С1252-207-3941'4''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.4
07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
54 С1252-207-3942'2''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.4
07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
55 С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
56 С1252-207-2002'2''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-1
43 ГОСТ 23118-2012'шт.*
57 С1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.4
07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
58 С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
59 Ц13-080208-0210'4''Проводник заземляющий открыто из ме
дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
аж по строительным основаниям'м*
60 С1243-602-0105'0,004''Провод неизолированный медный ги
бкий для электрических установок и антенн, марки М
Г 6 мм2'км*
61 С1252-102-0224'2''Изолятор опорный линейный штыревой ф
арфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа
ШФ 20-В. Прим'шт.*
62 С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204
-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
63 С1243-907-4316'2''Крепления'шт.*
64 С1252-204-0802'4''Зажим соединительный плашечный типа
ПС-2'шт.*
65 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа
ПА'шт.*
66 Ц13-080101-2001'6''Гирлянда поддерживающая из подвесны
х изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установк
а'шт.*
67 С1252-203-0101'6''Зажим натяжной клиновый коушный типа
 НКК-1-1Б'шт.*
68 РЭлектроосвещение*
69 ПОборудование*
70 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения
 или распределительный пункт (шкаф) высота и ширин
а до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
71 СТ Прайс-лист №1 (=14)'1'2500000:1,12'Шкаф управления
наружным освещением типа ШУНО'шт*
72 Е11-330303-0211'53''Опоры контактной сети стальные мас
сой до 1 т. Земляные работы при установке с бурени
ем котлованов. Группа грунта 2, глубина бурения 2
м'опора*
73 С1247-306-0413'53''Стойка металлическая оцинкованная,
граненная, коническая, фланцевая для уличного осве
щения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000
мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
74 Ц13-080205-0301'53''Кронштейны специальные сварные мет
аллические, количество рожков 1. Монтаж на опорах
для светильников'шт.*
75 С1247-306-0307'53''Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/15-1,2
3 высотой 1230 мм, длина вылета 2500 мм, угол накл
она оси крепления светильника к горизонтали 15°, т
олщиной 3,2 мм'шт.*
76 Е11-330304-0101'31,2''Фундаменты железобетонные моноли
тные. Устройство'опора*
77 Е11-330207-0102'53''Светильники с лампами люминесцентн
ыми. Установка'светильник*
78 С1247-103-0515'53''Светильник уличный светодиодный СТ
РК 3055-2017 типа Jaryq 150W, мощность 150 Вт, IP6
7'шт.*
79 С1245-601-0502'53''Блок управления светильником'шт.*
80 ПЛинейная арматура для промежуточной опоры (36 компл.)
*
81 Н43=36*
82 С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
83 С1252-202-0511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с
 барашком'шт.*
84 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'
шт.*
85 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.
21'шт.*
86 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медны
й гибкий для электрических установок и антенн, мар
ки МГ 16 мм2'км*
87 ПЛинейная арматура для анкерной концевой опоры (15 ком
пл.)*
88 Н43=15*
89 С1252-207-2314'1''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
90 С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажн
ая стальная'м*
91 С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*

92 С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
93 С1252-207-1127'1''Зажим анкерный типа SO118.1202S'шт.*
94 С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
95 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
96 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
97 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
98 С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
99 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
100 С1243-602-0105'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
101 ПЛинейная арматура для анкерной угловой опоры (2 компл.)*
102 Н43=2*
103 С1252-207-2314'1''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
104 С1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
105 С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29 бандажный'шт.*
106 С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
107 С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
108 С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
109 С1252-207-1127'1''Зажим анкерный типа SO118.1202S'шт.*
110 С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
111 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
112 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
113 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
114 С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
115 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
116 С1243-602-0105'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
117 РПрочее*
118 Н43=1*
119 ПМеталлоконструкция под шкаф ШУНО (1 компл.)*
120 Е11-060201-0101'0,27''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
121 Е11-060301-0406(РС131043)'6,69.3,77.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
122 С1214-201-0102'6,69.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
123 ПЗаземление шкафа ШУНО (1 компл.)*
124 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
125 Ц13-080208-0209'10''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
126 ПЗаземление опор освещения (194 компл.)*
127 Н43=194*
128 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
129 Ц13-080208-0202'6''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой размером 40х4мм. Монтаж оборудования'м*
130 Н43=1*
131 С1211-401-0101'15,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
132 П Металл и металлические изделия*
133 Ц13-080208-0205'15''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
134 Ц13-080208-0206'25''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 25х4мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
135 Ц13-080208-0207'5''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 30х5 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
136 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'80''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола'м*
137 С1261-107-0987'0,006.2''Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78'кг*
138 С1252-204-0802'4''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2'шт.*
139 РФундамент и ограждения КТПНГ*
140 Е11-070101-0102(РС125423)(РС295547)'2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
141 С1221-102-0101'1,086''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
142 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)'(1,6:0,1)''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
143 Е11-070111-0112(РС100467РС100560)(РС117784)(РС147484)(РС129712)(РС102867)(РС295542)(РС295593)'85''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
144 С1214-201-0102'0,19168''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
145 С1241-102-0160'132,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*

146 С1223-502-0201'2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
147 С1214-401-0113'30''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м2*
148 С1222-526-0103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями 'т*
149 Е11-130301-0404'15''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
150 Е11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124'м2*
151 Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство 'м3*
152 Е11-080101-0202'0,007''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
153 Е11-010101-0326'0,37''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
154 Е11-130301-0101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,6''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой'м2*
155 К Мурзагулова А.М'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э20'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6.02'''''*
2 Ю''Работы по разработке проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Тургызба'10-21'10-21-2'Наружное электроосвещение ул.Абилхайыр, ул.Нысанбаева, ул.Бейбитшилик, ул.Сарбалин'РП'4'4-2'Наружное электроосвещение КТПНГ 2 'ЭС''в ценах 4-квартала 2022г.*
3 F(49)'object=Наружное электроосвещение ул.Абилхайыр, ул.Нысанбаева, ул.Бейбитшилик, ул.Сарбалин'object-cipher=10-21-2*
4 (РС315996)(РС316000)*
5 Р1*
6 ПКЛ-0,4 кВ*
7 Е11-010205-0102'19,8''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м3 грунта*
8 Е11-010205-0502'13,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010203-0105'6,6''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
10 С1211-401-0101'6,6''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
11 Ц13-080201-0301'115''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
12 Ц13-080201-2506'10''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
13 Р Электроснабжение*
14 ПОборудование*
15 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
16 515-102-0402'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
17 515-101-0101'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА'шт.*
18 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
19 Е11-330204-0206'0,020:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
20 С1243-604-0103'0,020''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 25/4,2 мм2'км*
21 Ц13-080201-2506'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
22 С1243-903-2701'2''Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа GUST-12/25-50/450-L12'шт.*
23 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'115''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
24 С1243-113-0916'115.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1'км*
25 Ц13-080201-2402'15''Муфта мачтовая концевая металлическая для 5-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
26 С1243-903-2902'15''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50'шт.*
27 Е11-330204-0103(РС263597)(РС306169)(РС296147)'1,905''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
28 С1243-701-0717'1905.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'км*
29 Ц13-080201-0405'110''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
30 С1249-101-0507'110''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Осторожно, кабель!"'м*
31 Е11-340201-0301(РС250407)(РС295994)'0,074''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
32 С1241-201-0410'74''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
33 Р ВЛ 10 кВ*
34 П Опора анкерная в составе А10-1 (1шт)*
35 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
36 С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
37 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
38 С1221-104-0101'0,05.2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим'м3*
39 С1252-207-0531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

40 С1252-207-3941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.4
07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
41 С1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.4
07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
42 С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
43 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-1
43 ГОСТ 23118-2012'шт.*
44 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.4
07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
45 С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
46 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из ме
дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
аж по строительным основаниям'м*
47 С1243-602-0105'0,002''Провод неизолированный медный ги
бкий для электрических установок и антенн, марки М
Г 6 мм2'км*
48 С1252-102-0224'1''Изолятор опорный линейный штыревой ф
арфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа
ШФ 20-В. Прим'шт.*
49 С1252-108-0702'1''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204
-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
50 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
51 С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа
ПС-2'шт.*
52 С1252-204-0805'3''Зажим соединительный плашечный типа
ПА'шт.*
53 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесны
х изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установк
а'шт.*
54 С1252-203-0101'3''Зажим натяжной клиновый коушный типа
НКК-1-1Б'шт.*
55 ПУстановка разъединителя и кабельной муфты на концевой
опоре*
56 С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
57 С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
58 С1252-207-3924'2''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
59 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
60 С1252-207-3916'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.4
07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
61 С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
62 С1214-201-0102'17.0,001''Уголок стальной горячекатаный
равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005
ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16
мм'т*
63 С1252-207-3912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.
1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
64 С1252-207-0207'5''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
65 С1252-207-0208'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
66 Ц13-080208-0210'6''Проводник заземляющий открыто из ме
дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
аж по строительным основаниям'м*
67 С1243-602-0105'0,006''Провод неизолированный медный ги
бкий для электрических установок и антенн, марки М
Г 6 мм2'км*
68 Ц13-080208-0209'1,5''Проводник заземляющий открыто из
круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строитель
ным основаниям'м*
69 С1252-102-0224'2''Изолятор опорный линейный штыревой ф
арфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа
ШФ 20-В. Прим'шт.*
70 С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204
-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
71 С1243-907-4316'2''Крепления'шт.*
72 С1252-204-0805'3''Зажим соединительный плашечный типа
ПА'шт.*
73 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью
механизмов'комплект*
74 515-201-0503'1''Разъединитель РЛНД.1-10/400 У1'шт.*
75 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1'
'Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. М
онтаж оборудования'шт.*
76 С1245-405-1001'1''Привод ПРНЗ-10 У1'шт.*
77 ПУстройство ответвления на промежуточной опоре в соста
ве*
78 С1252-207-0527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из
марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'ш
т.*
79 С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
80 Ц13-080208-0210'0,6''Проводник заземляющий открыто из
медного изолированного провода сечением 25 мм2. Мо
нтаж по строительным основаниям'м*
81 С1243-602-0105'0,0006''Провод неизолированный медный г
ибкий для электрических установок и антенн, марки
МГ 6 мм2'км*
82 С1252-102-0224'3''Изолятор опорный линейный штыревой ф
арфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа
ШФ 20-В. Прим'шт.*
83 С1252-108-0702'3''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204
-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
84 С1243-907-4316'2''Крепления'шт.*
85 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа
ПА'шт.*
86 РЭлектроосвещение*
87 ПОборудование*
88 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения
или распределительный пункт (шкаф) высота и ширин
а до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
89 СТ Прайс-лист №1 (=14)'1'2500000:1,12'Шкаф управления
наружным освещением типа ШУНО'шт*
90 Е11-330303-0211'67''Опоры контактной сети стальные мас
сой до 1 т. Земляные работы при установке с бурени
ем котлованов. Группа грунта 2, глубина бурения 2
м'опора*
91 С1247-306-0413'67''Стойка металлическая оцинкованная,

граненная, коническая, фланцевая для уличного осве
щения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000
мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
92 Ц13-080205-0301'67''Кронштейны специальные сварные мет
аллические, количество рожков 1. Монтаж на опорах
для светильников'шт.*
93 С1247-306-0307'67''Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/15-1,2
3 высотой 1230 мм, длина вылета 2500 мм, угол накл
она оси крепления светильника к горизонтали 15°, т
олщиной 3,2 мм'шт.*
94 Е11-330304-0101'19,36''Фундаменты железобетонные монол
итные. Устройство'опора*
95 Е11-330207-0102'67''Светильники с лампами люминесцентн
ыми. Установка'светильник*
96 С1247-103-0515'67''Светильник уличный светодиодный СТ
РК 3055-2017 типа Jaryq 150W, мощность 150 Вт, IP6
7'шт.*
97 С1245-601-0502'67''Блок управления светильником'шт.*
98 ПЛинейная арматура для промежуточной опоры (56 компл.)
*
99 Н43=56*
100 С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
101 С1252-202-0511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с
барашком'шт.*
102 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'
шт.*
103 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.
21'шт.*
104 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медны
й гибкий для электрических установок и антенн, мар
ки МГ 16 мм2'км*
105 ПЛинейная арматура для ответвительной опоры (1 компл.)
*
106 Н43=1*
107 С1252-207-2314'1''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
108 С1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
109 С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29'шт.*
110 С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажн
ая стальная'м*
111 С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36-2'шт.*
112 С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO140'шт.*
113 С1252-207-1127'2''Зажим натяжной типа SO118.1202S'шт.*
114 С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт
.*
115 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'
шт.*
116 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.
24'шт.*
117 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медны
й гибкий для электрических установок и антенн, мар
ки МГ 16 мм2'км*
118 С1252-204-0801'1''Зажим соединительный плашечный типа
ПС-1-1'шт.*
119 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из ме
дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
аж по строительным основаниям'м*
120 С1243-602-0105'0,001''Провод неизолированный медный ги
бкий для электрических установок и антенн, марки М
Г 6 мм2'км*
121 ПЛинейная арматура для анкерной концевой опоры (9 комп
л.)*
122 Н43=9*
123 С1252-207-2314'1''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
124 С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажн
ая стальная'м*
125 С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
126 С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
127 С1252-207-1127'1''Зажим анкерный типа SO118.1202S'шт.*
128 С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт
.*
129 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'
шт.*
130 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.
21'шт.*
131 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медны
й гибкий для электрических установок и антенн, мар
ки МГ 16 мм2'км*
132 С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.
*
133 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из ме
дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
аж по строительным основаниям'м*
134 С1243-602-0105'0,001''Провод неизолированный медный ги
бкий для электрических установок и антенн, марки М
Г 6 мм2'км*
135 ПЛинейная арматура для анкерной угловой опоры (1 компл
.)*
136 Н43=1*
137 С1252-207-2314'1''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
138 С1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
139 С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29'шт.*
140 С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажн
ая стальная'м*
141 С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36-2'шт.*
142 С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
143 С1252-207-1127'2''Зажим натяжной типа SO118.1202S'шт.*
144 С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт
.*
145 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'
шт.*
146 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.
24'шт.*
147 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медны
й гибкий для электрических установок и антенн, мар
ки МГ 16 мм2'км*
148 С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.
*
149 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из ме
дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
аж по строительным основаниям'м*
150 С1243-602-0105'0,001''Провод неизолированный медный ги
бкий для электрических установок и антенн, марки М
Г 6 мм2'км*
151 РПрочее*

152 Н43=1*
153 ПМеталлоконструкция под шкаф ШУНО (1 компл.)*
154 Е11-060201-0101'0,27''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
155 Е11-060301-0406(РС131043)'6,69.3,77.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
156 С1214-201-0102'6,69.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
157 ПЗаземление шкафа ШУНО (1 компл.)*
158 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
159 Ц13-080208-0209'10''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
160 ПЗаземление опор освещения (121 компл.)*
161 Н43=121*
162 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
163 Ц13-080208-0202'6''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой размером 40х4мм. Монтаж оборудования'м*
164 Н43=1*
165 С1211-401-0101'18,4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
166 П Металл и металлические изделия*
167 Ц13-080208-0205'5''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
168 Ц13-080208-0206'25''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 25х4мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
169 Ц13-080208-0207'5''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 30х5 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
170 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'80''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола'м*
171 С1261-107-0987'0,006.2''Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78'кг*
172 С1252-204-0802'4''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2'шт.*
173 РФундамент и ограждения КТПНГ*
174 Е11-070101-0102(РС125423)(РС295547)'2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
175 С1221-102-0101'1,086'45686'Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
176 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)'(1,6:0,1)''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
177 Е11-070111-0112(РС100467РС100560)(РС117784)(РС147484)(РС129712)(РС102867)(РС295542)(РС295593)'85''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
178 С1214-201-0102'0,19168''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
179 С1241-102-0160'132,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
180 С1223-502-0201'2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
181 С1214-401-0113'30''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м2*
182 С1222-526-0103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
183 Е11-130301-0404'15''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
184 Е11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124'м2*
185 Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
186 Е11-080101-0202'0,007''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
187 Е11-010101-0326'0,37''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
188 Е11-130301-0101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,6''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой'м2*
189 К Мурзагулова А.М'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э30'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6.02'''''*
2 Ю''Работы по разработке проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Тургызба'10-21'10-21-3'Наружное электроосвещение ул.Азаттык, ул.Доспанова, ул.Кияк'РП'4'4-3'Наружное электроосвещение КТПНГ 3'ЭС''в ценах 4-квартала 2022г.*
3 (РС315996)(РС316000)*
4 Р1*
5 ПКЛ-0,4 кВ*
6 Е11-010205-0102'89,64''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м3 грунта*
7 Е11-010205-0502'59,76''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010203-0105'29,88''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
9 С1211-401-0101'29,88''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
10 Ц13-080201-0405'498''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
11 С1249-101-0507'498''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"'м*
12 Ц13-080201-0301'513''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
13 Ц13-080201-2506'25''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
14 Р Электроснабжение*
15 ПОборудование*
16 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
17 515-102-0402'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
18 515-101-0101'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА'шт.*
19 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
20 Е11-330204-0206'0,020:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
21 С1243-604-0106'0,020''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'км*
22 Ц13-080201-2506'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
23 С1243-903-2701'2''Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа GUST-12/25-50/450-L12'шт.*
24 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'498''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
25 С1243-113-0916'498.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1'км*
26 Ц13-080201-2402'25''Муфта мачтовая концевая металлическая для 5-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
27 С1243-903-2902'25''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50'шт.*
28 Е11-330204-0103(РС263597)(РС306169)(РС296147)'1,411''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
29 С1243-701-0717'1411.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'км*
30 Ц13-080201-0405'513''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
31 С1249-101-0507'513''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Осторожно, кабель!"'м*
32 Е11-340201-0301(РС250407)(РС295994)'0,065''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
33 С1241-201-0410'65''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
34 Р ВЛ 10 кВ*
35 П Опора анкерная в составе А10-1 (1шт)*
36 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
37 С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
38 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
39 С1221-104-0101'0,05.2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и. Прим'м3*
40 С1252-207-0531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из

марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
41 С1252-207-3941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
42 С1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
43 С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
44 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
45 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
46 С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
47 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
48 С1243-602-0105'0,002''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
49 С1252-102-0224'1''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим'шт.*
50 С1252-108-0702'1''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
51 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
52 С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2'шт.*
53 С1252-204-0805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
54 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка'шт.*
55 С1252-203-0101'3''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.*
56 РЭлектроосвещение*
57 ПОборудование*
58 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
59 СТ Прайс-лист №1 (=14)'1'2500000:1,12'Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО'шт*
60 Е11-330303-0211'63''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Земляные работы при установке с бурением котлованов. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
61 С1247-306-0413'63''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
62 Ц13-080205-0301'63''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
63 С1247-306-0307'63''Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/15-1,23 высотой 1230 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
64 Е11-330304-0101'19,36''Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство'опора*
65 Е11-330207-0102'63''Светильники с лампами люминесцентными. Установка'светильник*
66 С1247-103-0515'63''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 150W, мощность 150 Вт, IP67'шт.*
67 С1245-601-0502'63''Блок управления светильником'шт.*
68 ПЛинейная арматура для промежуточной опоры (39 компл.)*
69 Н43=39*
70 С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
71 С1252-202-0511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
72 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
73 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
74 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
75 ПЛинейная арматура для анкерной концевой опоры (21 компл.)*
76 Н43=21*
77 С1252-207-2314'1''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
78 С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
79 С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
80 С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
81 С1252-207-1127'1''Зажим анкерный типа SO118.1202S'шт.*
82 С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
83 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
84 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
85 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
86 С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
87 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
88 С1243-602-0105'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
89 Н43=1*
90 ПЛинейная арматура для анкерной угловой опоры (3 компл.)*
91 Н43=3*
92 С1252-207-2314'1''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
93 С1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
94 С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29'шт.*
95 С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
96 С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36-2'шт.*

97 С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
98 С1252-207-1127'2''Зажим натяжной типа SO118.1202S'шт.*
99 С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
100 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
101 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.24'шт.*
102 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
103 С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
104 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
105 С1243-602-0105'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
106 РПрочее*
107 Н43=1*
108 ПМеталлоконструкция под шкаф ШУНО (1 компл.)*
109 Е11-060201-0101'0,27''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
110 Е11-060301-0406(РС131043)'6,69.3,77.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
111 С1214-201-0102'6,69.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
112 ПЗаземление шкафа ШУНО (1 компл.)*
113 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
114 Ц13-080208-0209'10''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
115 ПЗаземление опор освещения (121 компл.)*
116 Н43=121*
117 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
118 Ц13-080208-0202'6''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой размером 40х4мм. Монтаж оборудования'м*
119 Н43=1*
120 С1211-401-0101'18,4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
121 П Металл и металлические изделия*
122 Ц13-080208-0205'5''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
123 Ц13-080208-0206'25''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 25х4мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
124 Ц13-080208-0207'5''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 30х5 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
125 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'80''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола'м*
126 С1261-107-0987'0,006.2''Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78'кг*
127 С1252-204-0802'4''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2'шт.*
128 РФундамент и ограждения КТПНГ*
129 Е11-070101-0102(РС125423)(РС295547)'2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
130 С1221-102-0101'1,086''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
131 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)'(1,6:0,1)''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
132 Е11-070111-0112(РС100467РС100560)(РС117784)(РС147484)(РС129712)(РС102867)(РС295542)(РС295593)'85''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
133 С1214-201-0102'0,19168''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
134 С1241-102-0160'132,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
135 С1223-502-0201'2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
136 С1214-401-0113'30''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м2*
137 С1222-526-0103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
138 Е11-130301-0404'15''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
139 Е11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124'м2*
140 Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
141 Е11-080101-0202'0,007''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
142 Е11-010101-0326'0,37''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
143 Е11-130301-0101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,6''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой'м2*
144 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э40'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6.02'''''*
2 Ю''Работы по разработке проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Тургызба'10-21'10-21-4'Наружное электроосвещение ул.Жолдыбаева до улицы Бимырза, от ул.Бокен би до ул.Жанабай, от ул.Конаева №229 до ул.Бимырза №239, от ул.Сланова до КТП'РП'4'4-4'Наружное электроосвещение КТПНГ 4'ЭС''в ценах 4-квартала 2022г.*
3 F(49)'object-cipher=10-21-4'object=Наружное электроосвещение ул.Жолдыбаева до улицы Бимырза, от ул.Бокен би до ул.Жанабай, от ул.Конаева №229 до ул.Бимырза №239, от ул.Сланова до КТП*
4 (РС315996)(РС316000)*
5 Р1*
6 ПКЛ-10 кВ*
7 Е11-010205-0102'30,06''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м3 грунта*
8 Е11-010205-0502'20,04''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010203-0105'10,02''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
10 С1211-401-0101'10,02''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
11 Ц13-080201-0301'172''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
12 Ц13-080201-2506'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
13 Ц13-080201-0401'172''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
14 С1213-102-0203'668''Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М150'1000 шт.*
15 ПКЛ-0,4 кВ*
16 Е11-010205-0102'40,5''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м3 грунта*
17 Е11-010205-0502'27''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
18 Е11-010203-0105'13,5''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
19 С1211-401-0101'13,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
20 Ц13-080201-0405'225''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
21 С1249-101-0507'225''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"'м*
22 Ц13-080201-0301'232''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
23 Ц13-080201-2506'28''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
24 Р Электроснабжение*
25 ПОборудование*
26 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
27 515-102-0402'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
28 515-101-0101'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА'шт.*
29 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
30 Е11-330204-0206'0,015:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
31 С1243-604-0106'0,015''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'км*
32 Ц13-080201-0204(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)(РС249432РС249421)'167''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
33 С1243-101-0305'0,167''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10'км*
34 Ц13-080201-2506'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
35 С1243-903-2701'2''Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа GUST-12/25-50/450-L12'шт.*
36 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'443''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
37 С1243-113-0916'443.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1'км*
38 Ц13-080201-2402'30''Муфта мачтовая концевая металлическая для 5-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
39 С1243-903-2902'30''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50'шт.*
40 Е11-330204-0103(РС263597)(РС306169)(РС296147)'2,125''П

ровода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 о
порах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмо
в'км линии*
41 С1243-701-0717'2125.0,001''Провод самонесущий изолиров
анный без несущего элемента, с алюминиевыми токопр
оводящими жилами, с изоляцией из светостабилизиров
анного термопластичного полиэтилена, для воздушных
линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2
794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'км*
42 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'0,430''Прокладка опоз
новательной ленты'км*
43 С1249-101-0507'430''Лента сигнальная предостерегающая
о пролегающих подземных коммуникациях "Осторожно,
кабель!"'м*
44 Е11-340201-0301(РС250407)(РС295994)'0,060''Трубопровод
ы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отвер
стий'канало-километр трубопровода*
45 С1241-201-0410'60''Труба полиэтиленовая для водоснабже
ния РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8
мм'м*
46 Р ВЛ 10 кВ*
47 П Опора анкерная в составе А10-1 (1шт)*
48 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
49 С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий
электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'ш
т.*
50 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до
0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
51 С1221-104-0101'0,05.2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 1301
5-2012 марки П 3 и. Прим'м3*
52 С1252-207-0531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из
марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'ш
т.*
53 С1252-207-3941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.4
07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
54 С1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.4
07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
55 С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
56 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-1
43 ГОСТ 23118-2012'шт.*
57 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.4
07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
58 С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
59 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из ме
дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
аж по строительным основаниям'м*
60 С1243-602-0105'0,002''Провод неизолированный медный ги
бкий для электрических установок и антенн, марки М
Г 6 мм2'км*
61 С1252-102-0224'1''Изолятор опорный линейный штыревой ф
арфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа
ШФ 20-В. Прим'шт.*
62 С1252-108-0702'1''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204
-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
63 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
64 С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа
ПС-2'шт.*
65 С1252-204-0805'3''Зажим соединительный плашечный типа
ПА'шт.*
66 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесны
х изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установк
а'шт.*
67 С1252-203-0101'3''Зажим натяжной клиновый коушный типа
НКК-1-1Б'шт.*
68 РЭлектроосвещение*
69 ПОборудование*
70 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения
или распределительный пункт (шкаф) высота и ширин
а до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
71 СТ Прайс-лист №1(=14)'1'2500000:1,12'Шкаф управления н
аружным освещением типа ШУНО'шт*
72 Е11-330303-0211'87''Опоры контактной сети стальные мас
сой до 1 т. Земляные работы при установке с бурени
ем котлованов. Группа грунта 2, глубина бурения 2
м'опора*
73 С1247-306-0413'87''Стойка металлическая оцинкованная,
граненная, коническая, фланцевая для уличного осве
щения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000
мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
74 Ц13-080205-0301'87''Кронштейны специальные сварные мет
аллические, количество рожков 1. Монтаж на опорах
для светильников'шт.*
75 С1247-306-0307'87''Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/15-1,2
3 высотой 1230 мм, длина вылета 2500 мм, угол накл
она оси крепления светильника к горизонтали 15°, т
олщиной 3,2 мм'шт.*
76 Е11-330304-0101'19,36''Фундаменты железобетонные монол
итные. Устройство'опора*
77 Е11-330207-0102'87''Светильники с лампами люминесцентн
ыми. Установка'светильник*
78 С1247-103-0515'87''Светильник уличный светодиодный СТ
РК 3055-2017 типа Jaryq 150W, мощность 150 Вт, IP6
7'шт.*
79 С1245-601-0502'87''Блок управления светильником'шт.*
80 ПЛинейная арматура для промежуточной опоры (47 компл.)
*
81 Н43=47*
82 С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
83 С1252-202-0511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с
барашком'шт.*
84 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'
шт.*
85 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.
21'шт.*
86 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медны
й гибкий для электрических установок и антенн, мар
ки МГ 16 мм2'км*
87 ПЛинейная арматура для ответвительной опоры (1 компл.)
*
88 Н43=1*

89 С1252-207-2314'1''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
90 С1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
91 С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29'шт.*
92 С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
93 С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36-2'шт.*
94 С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO140'шт.*
95 С1252-207-1127'2''Зажим натяжной типа SO118.1202S'шт.*
96 С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
97 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
98 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.24'шт.*
99 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
100 С1252-204-0801'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
101 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
102 С1243-602-0105'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
103 ПЛинейная арматура для анкерной концевой опоры (27 компл.)*
104 Н43=27*
105 С1252-207-2314'1''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
106 С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
107 С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
108 С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
109 С1252-207-1127'1''Зажим анкерный типа SO118.1202S'шт.*
110 С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
111 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
112 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
113 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
114 С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
115 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
116 С1243-602-0105'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
117 ПЛинейная арматура для анкерной угловой опоры (11 компл.)*
118 Н43=11*
119 С1252-207-2314'1''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
120 С1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
121 С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29 бандажный'шт.*
122 С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
123 С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
124 С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
125 С1252-207-1127'1''Зажим анкерный типа SO118.1202S'шт.*
126 С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
127 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
128 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
129 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
130 С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
131 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
132 С1243-602-0105'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
133 ПЛинейная арматура для ответвительной опоры (2 компл.)*
134 Н43=2*
135 С1252-207-2314'1''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
136 С1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
137 С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29'шт.*
138 С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
139 С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36-2'шт.*
140 С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO140'шт.*
141 С1252-207-1127'2''Зажим натяжной типа SO118.1202S'шт.*
142 С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
143 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
144 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.24'шт.*
145 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
146 С1252-204-0801'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
147 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
148 С1243-602-0105'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
149 РПрочее*
150 Н43=1*
151 ПМеталлоконструкция под шкаф ШУНО (1 компл.)*
152 Е11-060201-0101'0,27''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
153 Е11-060301-0406(РС131043)'6,69.3,77.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*

154 С1214-201-0102'6,69.3,77.0,001''Уголок стальной горяче катаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 5 35-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
155 ПЗаземление шкафа ШУНО (1 компл.)*
156 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт .*
157 Ц13-080208-0209'10''Проводник заземляющий открыто из к руглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительн ым основаниям'м*
158 ПЗаземление опор освещения (121 компл.)*
159 Н43=121*
160 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт .*
161 Ц13-080208-0202'6''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой размером 40х4мм. Монтаж оборудования'м*
162 Н43=1*
163 С1211-401-0101'18,4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3 *
164 П Металл и металлические изделия*
165 Ц13-080208-0205'5''Проводник заземляющий скрыто из ста ли круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола 'м*
166 Ц13-080208-0206'25''Проводник заземляющий открыто из п олосовой стали размером 25х4мм. Монтаж по строител ьным основаниям'м*
167 Ц13-080208-0207'5''Проводник заземляющий открыто из по лосовой стали размером 30х5 мм. Монтаж по строител ьным основаниям'м*
168 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'80''Проводник заземл яющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Мон таж в подливке пола'м*
169 С1261-107-0987'0,006.2''Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78'кг*
170 С1252-204-0802'4''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2'шт.*
171 РФундамент и ограждения КТПНГ*
172 Е11-070101-0102(РС125423)(РС295547)'2''Блоки и плиты л енточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных к онструкций*
173 С1221-102-0101'1,086''Блок для стен подвалов класса В7 ,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
174 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС1446 56)'(1,6:0,1)''Покрытия щебеночные с пропиткой бит умом. Устройство'м2 покрытия*
175 Е11-070111-0112(РС100467РС100560)(РС117784)(РС147484)(РС129712)(РС102867)(РС295542)(РС295593)'85''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка 'м оград*
176 С1214-201-0102'0,19168''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
177 С1241-102-0160'132,3''Труба стальная электросварная пр ямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
178 С1223-502-0201'2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
179 С1214-401-0113'30''Сетка стальная плетеная одинарная б ез покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м2 *
180 С1222-526-0103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями 'т*
181 Е11-130301-0404'15''Поверхности металлические. Огрунто вка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
182 Е11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Пов ерхности металлические огрунтованные. Окраска эмал ями ХВ-124'м2*
183 Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,4''Фундаменты обще го назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство 'м3*
184 Е11-080101-0202'0,007''Основание под фундаменты щебено чное. Устройство'м3 основания*
185 Е11-010101-0326'0,37''Грунты 2 группы в карьерах. Разр аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
186 Е11-130301-0101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,6''Поверхнос ти бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой'м2*
187 К Мурзагулова А.М'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э50'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6.02'''''*
2 Ю''Работы по разработке проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Тургызба'10-21'10-21-5'Наружное электроосвещение ул.Мустафин, ул.Жубанова'РП'4'4-5'Наружное электроосвещение КТПНГ 5'ЭС''в ценах 4-квартала 2022г.*
3 F(49)'object=Наружное электроосвещение ул.Мустафин, ул.Жубанова'object-cipher=10-21-5*
4 (РС315996)(РС316000)*
5 Р1*
6 ПКЛ-10 кВ*
7 Е11-010205-0102'9,18''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м3 грунта*
8 Е11-010205-0502'6,12''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010203-0105'3,06''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
10 С1211-401-0101'3,06''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
11 Ц13-080201-0301'53''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
12 Ц13-080201-2506'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
13 Ц13-080201-0401'53''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
14 С1213-102-0203'204''Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М150'1000 шт.*
15 ПКЛ-0,4 кВ*
16 Е11-010205-0102'40,5''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м3 грунта*
17 Е11-010205-0502'27''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
18 Е11-010203-0105'13,5''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
19 С1211-401-0101'13,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
20 Ц13-080201-0405'225''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
21 С1249-101-0507'225''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"'м*
22 Ц13-080201-0301'232''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
23 Ц13-080201-2506'28''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
24 Р Электроснабжение*
25 ПОборудование*
26 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
27 515-102-0402'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
28 515-101-0101'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА'шт.*
29 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
30 Е11-330204-0206'0,015:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
31 С1243-604-0106'0,015''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'км*
32 Ц13-080201-0204(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)(РС249432РС249421)'51''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
33 С1243-101-0305'0,051''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10'км*
34 Ц13-080201-2506'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
35 С1243-903-2701'2''Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа GUST-12/25-50/450-L12'шт.*
36 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'225''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
37 С1243-113-0916'225.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1'км*
38 Ц13-080201-2402'25''Муфта мачтовая концевая металлическая для 5-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
39 С1243-903-2902'25''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50'шт.*
40 Е11-330204-0103(РС263597)(РС306169)(РС296147)'2,196''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
41 С1243-701-0717'2196.0,001''Провод самонесущий изолиров

анный без несущего элемента, с алюминиевыми токопр
оводящими жилами, с изоляцией из светостабилизиров
анного термопластичного полиэтилена, для воздушных
линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2
794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'км*
42 Е11-340201-0301(РС250407)(РС295994)'0,056''Трубопровод
ы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отвер
стий'канало-километр трубопровода*
43 С1241-201-0410'56''Труба полиэтиленовая для водоснабже
ния РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8
мм'м*
44 Р ВЛ 10 кВ*
45 П Опора анкерная в составе А10-1 (1шт)*
46 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
47 С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий
электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'ш
т.*
48 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до
0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
49 С1221-104-0101'0,05.2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 1301
5-2012 марки П 3 и. Прим'м3*
50 С1252-207-0531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из
марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'ш
т.*
51 С1252-207-3941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.4
07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
52 С1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.4
07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
53 С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
54 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-1
43 ГОСТ 23118-2012'шт.*
55 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.4
07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
56 С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
57 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из ме
дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
аж по строительным основаниям'м*
58 С1243-602-0105'0,002''Провод неизолированный медный ги
бкий для электрических установок и антенн, марки М
Г 6 мм2'км*
59 С1252-102-0224'1''Изолятор опорный линейный штыревой ф
арфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа
ШФ 20-В. Прим'шт.*
60 С1252-108-0702'1''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204
-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
61 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
62 С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа
ПС-2'шт.*
63 С1252-204-0805'3''Зажим соединительный плашечный типа
ПА'шт.*
64 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесны
х изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установк
а'шт.*
65 С1252-203-0101'3''Зажим натяжной клиновый коушный типа
НКК-1-1Б'шт.*
66 РЭлектроосвещение*
67 ПОборудование*
68 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения
или распределительный пункт (шкаф) высота и ширин
а до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
69 СТ Прайс-лист №1 (=14)'1'2500000:1,12'Шкаф управления
наружным освещением типа ШУНО'шт*
70 Е11-330303-0211'80''Опоры контактной сети стальные мас
сой до 1 т. Земляные работы при установке с бурени
ем котлованов. Группа грунта 2, глубина бурения 2
м'опора*
71 С1247-306-0413'80''Стойка металлическая оцинкованная,
граненная, коническая, фланцевая для уличного осве
щения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000
мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
72 Ц13-080205-0301'80''Кронштейны специальные сварные мет
аллические, количество рожков 1. Монтаж на опорах
для светильников'шт.*
73 С1247-306-0307'80''Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/15-1,2
3 высотой 1230 мм, длина вылета 2500 мм, угол накл
она оси крепления светильника к горизонтали 15°, т
олщиной 3,2 мм'шт.*
74 Е11-330304-0101'19,36''Фундаменты железобетонные монол
итные. Устройство'опора*
75 Е11-330207-0102'80''Светильники с лампами люминесцентн
ыми. Установка'светильник*
76 С1247-103-0515'80''Светильник уличный светодиодный СТ
РК 3055-2017 типа Jaryq 150W, мощность 150 Вт, IP6
7'шт.*
77 С1245-601-0502'80''Блок управления светильником'шт.*
78 ПЛинейная арматура для промежуточной опоры (50 компл.)
*
79 Н43=50*
80 С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
81 С1252-202-0511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с
барашком'шт.*
82 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'
шт.*
83 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.
21'шт.*
84 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медны
й гибкий для электрических установок и антенн, мар
ки МГ 16 мм2'км*
85 ПЛинейная арматура для ответвительной опоры (1 компл.)
*
86 Н43=1*
87 С1252-207-2314'1''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
88 С1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
89 С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29'шт.*
90 С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажн
ая стальная'м*
91 С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36-2'шт.*
92 С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO140'шт.*
93 С1252-207-1127'2''Зажим натяжной типа SO118.1202S'шт.*
94 С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт

.*
95 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
96 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.24'шт.*
97 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
98 С1252-204-0801'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
99 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
100 С1243-602-0105'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
101 ПЛинейная арматура для анкерной концевой опоры (23 компл.)*
102 Н43=23*
103 С1252-207-2314'1''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
104 С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
105 С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
106 С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
107 С1252-207-1127'1''Зажим анкерный типа SO118.1202S'шт.*
108 С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
109 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
110 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
111 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
112 С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
113 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
114 С1243-602-0105'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
115 ПЛинейная арматура для анкерной угловой опоры (8 компл.)*
116 Н43=8*
117 С1252-207-2314'1''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
118 С1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
119 С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29 бандажный'шт.*
120 С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
121 С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа COT36'шт.*
122 С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
123 С1252-207-1127'1''Зажим анкерный типа SO118.1202S'шт.*
124 С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
125 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
126 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
127 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
128 С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
129 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
130 С1243-602-0105'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
131 РПрочее*
132 Н43=1*
133 ПМеталлоконструкция под шкаф ШУНО (1 компл.)*
134 Е11-060201-0101'0,27''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
135 Е11-060301-0406(РС131043)'6,69.3,77.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
136 С1214-201-0102'6,69.3,77.0,001''Уголок стальной горяче катаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
137 ПЗаземление шкафа ШУНО (1 компл.)*
138 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
139 Ц13-080208-0209'10''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
140 ПЗаземление опор освещения (121 компл.)*
141 Н43=121*
142 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
143 Ц13-080208-0202'6''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой размером 40х4мм. Монтаж оборудования'м*
144 Н43=1*
145 С1211-401-0101'18,4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
146 П Металл и металлические изделия*
147 Ц13-080208-0205'5''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
148 Ц13-080208-0206'25''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 25х4мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
149 Ц13-080208-0207'5''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 30х5 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
150 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'80''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола'м*
151 С1261-107-0987'0,006.2''Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78'кг*
152 С1252-204-0802'4''Зажим соединительный плашечный типа

ПС-2'шт.*
153 РФундамент и ограждения КТПНГ*
154 Е11-070101-0102(РС125423)(РС295547)'2''Блоки и плиты л
енточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т.
Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных к
онструкций*
155 С1221-102-0101'1,086''Блок для стен подвалов класса В7
,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
156 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС1446
56)'(1,6:0,1)''Покрытия щебеночные с пропиткой бит
умом. Устройство'м2 покрытия*
157 Е11-070111-0112(РС100467РС100560)(РС117784)(РС147484)(
РС129712)(РС102867)(РС295542)(РС295593)'85''Ограды
металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2
м по железобетонным столбам без цоколя. Установка
'м оград*
158 С1214-201-0102'0,19168''Уголок стальной горячекатаный
равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005
ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16
мм'т*
159 С1241-102-0160'132,3''Труба стальная электросварная пр
ямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80
размерами 89х3,0 мм'м*
160 С1223-502-0201'2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная
ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
161 С1214-401-0113'30''Сетка стальная плетеная одинарная б
ез покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м2
*
162 С1222-526-0103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы
вспомогательного назначения массой не более 50 кг
с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями
'т*
163 Е11-130301-0404'15''Поверхности металлические. Огрунто
вка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
164 Е11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Пов
ерхности металлические огрунтованные. Окраска эмал
ями ХВ-124'м2*
165 Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,4''Фундаменты обще
го назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство
'м3*
166 Е11-080101-0202'0,007''Основание под фундаменты щебено
чное. Устройство'м3 основания*
167 Е11-010101-0326'0,37''Грунты 2 группы в карьерах. Разр
аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к
овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
168 Е11-130301-0101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,6''Поверхнос
ти бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной
грунтовкой, первый слой'м2*
169 К Мурзагулова А.М'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э60'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6.02'''''*
2 Ю''Работы по разработке проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Тургызба'10-21'10-21-6'Наружное электроосвещение ул.Бухар жырау, ул.Атырау, ул.Маши, ул.Кайнар'РП'4'4-6'Наружное электроосвещение КТПНГ 6'ЭС''в ценах 4-квартала 2022г.*
3 F(49)'object=Наружное электроосвещение ул.Бухар жырау, ул.Атырау, ул.Маши, ул.Кайнар'object-cipher=10-21-6*
4 (РС315996)(РС316000)*
5 Р1*
6 ПКЛ-10 кВ*
7 Е11-010205-0102'22,5''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м3 грунта*
8 Е11-010205-0502'15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010203-0105'7,5''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
10 С1211-401-0101'7,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
11 Ц13-080201-0301'129''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
12 Ц13-080201-2506'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
13 Ц13-080201-0401'129''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
14 С1213-102-0203'500''Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М150'1000 шт.*
15 ПКЛ-0,4 кВ*
16 Е11-010205-0102'217,98''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м3 грунта*
17 Е11-010205-0502'145,32''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
18 Е11-010203-0105'72,66''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
19 С1211-401-0101'72,66''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
20 Ц13-080201-0301'1248''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
21 Ц13-080201-2506'28''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
22 Р Электроснабжение*
23 ПОборудование*
24 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
25 515-102-0402'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
26 515-101-0101'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА'шт.*
27 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
28 Е11-330204-0206'0,015:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
29 С1243-604-0106'0,015''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'км*
30 Ц13-080201-0204(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)(РС249432РС249421)'125''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
31 С1243-101-0305'0,125''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10'км*
32 Ц13-080201-2506'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
33 С1243-903-2701'2''Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа GUST-12/25-50/450-L12'шт.*
34 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'1211''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
35 С1243-113-0916'1211.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1'км*
36 Ц13-080201-2402'37''Муфта мачтовая концевая металлическая для 5-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
37 С1243-903-2902'37''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50'шт.*
38 Е11-330204-0103(РС263597)(РС306169)(РС296147)'0,840''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
39 С1243-701-0717'840.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных

линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 27
94-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'км*
40 Ц13-080201-0405'1211''Кабель проложенный в траншее. По
крытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
41 С1249-101-0507'1211''Лента сигнальная предостерегающая
о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"'м
*
42 Е11-340201-0301(РС250407)(РС295994)'0,072''Трубопровод
ы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отвер
стий'канало-километр трубопровода*
43 С1241-201-0410'72''Труба полиэтиленовая для водоснабже
ния РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8
мм'м*
44 Р ВЛ 10 кВ*
45 П Опора анкерная в составе А10-1 (1шт)*
46 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
47 С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий
электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'ш
т.*
48 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до
0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
49 С1221-104-0101'0,05.2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 1301
5-2012 марки П 3 и. Прим'м3*
50 С1252-207-0531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из
марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'ш
т.*
51 С1252-207-3941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.4
07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
52 С1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.4
07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
53 С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
54 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-1
43 ГОСТ 23118-2012'шт.*
55 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.4
07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
56 С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
57 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из ме
дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
аж по строительным основаниям'м*
58 С1243-602-0105'0,002''Провод неизолированный медный ги
бкий для электрических установок и антенн, марки М
Г 6 мм2'км*
59 С1252-102-0224'1''Изолятор опорный линейный штыревой ф
арфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа
ШФ 20-В. Прим'шт.*
60 С1252-108-0702'1''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204
-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
61 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
62 С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа
ПС-2'шт.*
63 С1252-204-0805'3''Зажим соединительный плашечный типа
ПА'шт.*
64 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесны
х изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установк
а'шт.*
65 С1252-203-0101'3''Зажим натяжной клиновый коушный типа
НКК-1-1Б'шт.*
66 РЭлектроосвещение*
67 ПОборудование*
68 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения
или распределительный пункт (шкаф) высота и ширин
а до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
69 СТ Прайс-лист №1 (=14)'1'2500000:1,12'Шкаф управления
наружным освещением типа ШУНО'шт*
70 Е11-330303-0211'61''Опоры контактной сети стальные мас
сой до 1 т. Земляные работы при установке с бурени
ем котлованов. Группа грунта 2, глубина бурения 2
м'опора*
71 С1247-306-0413'61''Стойка металлическая оцинкованная,
граненная, коническая, фланцевая для уличного осве
щения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000
мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
72 Ц13-080205-0301'92''Кронштейны специальные сварные мет
аллические, количество рожков 1. Монтаж на опорах
для светильников'шт.*
73 С1247-306-0307'92''Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/15-1,2
3 высотой 1230 мм, длина вылета 2500 мм, угол накл
она оси крепления светильника к горизонтали 15°, т
олщиной 3,2 мм'шт.*
74 Е11-330304-0101'19,36''Фундаменты железобетонные монол
итные. Устройство'опора*
75 Е11-330207-0102'61''Светильники с лампами люминесцентн
ыми. Установка'светильник*
76 С1247-103-0515'61''Светильник уличный светодиодный СТ
РК 3055-2017 типа Jaryq 150W, мощность 150 Вт, IP6
7'шт.*
77 С1245-601-0502'61''Блок управления светильником'шт.*
78 ПЛинейная арматура для промежуточной опоры (24 компл.)
*
79 Н43=24*
80 С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
81 С1252-202-0511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с
барашком'шт.*
82 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'
шт.*
83 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.
21'шт.*
84 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медны
й гибкий для электрических установок и антенн, мар
ки МГ 16 мм2'км*
85 ПЛинейная арматура для ответвительной опоры (1 компл.)
*
86 Н43=1*
87 С1252-207-2314'1''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
88 С1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
89 С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29'шт.*
90 С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажн
ая стальная'м*
91 С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36-2'шт.*
92 С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO140'шт.*

93 С1252-207-1127'2''Зажим натяжной типа SO118.1202S'шт.*
94 С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
95 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
96 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.24'шт.*
97 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
98 С1252-204-0801'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
99 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
100 С1243-602-0105'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
101 ПЛинейная арматура для анкерной концевой опоры (23 компл.)*
102 Н43=23*
103 С1252-207-2314'1''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
104 С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
105 С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
106 С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
107 С1252-207-1127'1''Зажим анкерный типа SO118.1202S'шт.*
108 С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
109 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
110 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
111 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
112 С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
113 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
114 С1243-602-0105'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
115 ПЛинейная арматура для анкерной угловой опоры (8 компл.)*
116 Н43=8*
117 С1252-207-2314'1''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
118 С1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
119 С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29 бандажный'шт.*
120 С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
121 С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
122 С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
123 С1252-207-1127'1''Зажим анкерный типа SO118.1202S'шт.*
124 С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
125 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
126 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
127 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
128 С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
129 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
130 С1243-602-0105'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
131 РПрочее*
132 Н43=1*
133 ПМеталлоконструкция под шкаф ШУНО (1 компл.)*
134 Е11-060201-0101'0,27''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
135 Е11-060301-0406(РС131043)'6,69.3,77.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
136 С1214-201-0102'6,69.3,77.0,001''Уголок стальной горяче катаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
137 ПЗаземление шкафа ШУНО (1 компл.)*
138 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
139 Ц13-080208-0209'10''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
140 ПЗаземление опор освещения (121 компл.)*
141 Н43=121*
142 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
143 Ц13-080208-0202'6''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой размером 40х4мм. Монтаж оборудования'м*
144 Н43=1*
145 С1211-401-0101'18,4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
146 П Металл и металлические изделия*
147 Ц13-080208-0205'5''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
148 Ц13-080208-0206'25''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 25х4мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
149 Ц13-080208-0207'5''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали размером 30х5 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
150 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'80''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола'м*
151 С1261-107-0987'0,006.2''Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-

78'кг*
152 С1252-204-0802'4''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2'шт.*
153 РФундамент и ограждения КТПНГ*
154 Е11-070101-0102(РС125423)(РС295547)'2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
155 С1221-102-0101'1,086''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
156 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)'(1,6:0,1)''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
157 Е11-070111-0112(РС100467РС100560)(РС117784)(РС147484)(РС129712)(РС102867)(РС295542)(РС295593)'85''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
158 С1214-201-0102'0,19168''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
159 С1241-102-0160'132,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
160 С1223-502-0201'2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
161 С1214-401-0113'30''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м2*
162 С1222-526-0103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
163 Е11-130301-0404'15''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
164 Е11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124'м2*
165 Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
166 Е11-080101-0202'0,007''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
167 Е11-010101-0326'0,37''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
168 Е11-130301-0101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,6''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой'м2*
169 К Мурзагулова А.М'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э70'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6.02'''''*
2 Ю''Работы по разработке проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в сел е Тургызба'10-21'10-21-7'Наружное электроосвещение ул.Кызылжар, ул.Даулеталы'РП'4'4-7'Наружное элект роосвещение КТПНГ 7'ЭС''в ценах 4-квартала 2022г.*
3 F(49)'object-cipher=10-21-7'object=Наружное электроосв ещение ул.Кызылжар, ул.Даулеталы*
4 (РС315996)(РС316000)*
5 Р1*
6 ПКЛ-0,4 кВ*
7 Е11-010205-0102'56,52''Грунты 2 группы. Разработка вру чную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глуб иной до 2 м'м3 грунта*
8 Е11-010205-0502'37,68''Траншеи, пазухи котлованов и ям ы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010203-0105'18,84''Площади. Планировка ручным спос обом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
10 С1211-401-0101'18,84''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м 3*
11 Ц13-080201-0301'323,4''Кабель в траншее один. Устройст во постели'м кабеля*
12 Ц13-080201-2506'12''Муфта концевая эпоксидная для 3-жи льного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
13 Р Электроснабжение*
14 ПОборудование*
15 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформато рная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощнос тью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
16 515-102-0402'1''Подстанция комплектная трансформаторна я, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6 ; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансфор матора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, ис полнение по выводу - кабельный'шт.*
17 515-101-0101'1''Трансформатор распределительный трехфа зный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмотк ой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/ 6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВ А'шт.*
18 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
19 Е11-330204-0206'0,015:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением п роводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 про вода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помо щью механизмов'км линии*
20 С1243-604-0106'0,015''Провод неизолированный для возду шных линий электропередачи из стальных оцинкованны х проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 83 9-80, марки АС 50/8 мм2'км*
21 Ц13-080201-2506'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил льного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной ж илы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
22 С1243-903-2701'2''Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа тип а GUST-12/25-50/450-L12'шт.*
23 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'31 4''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в го товых траншеях без покрытий'м кабеля*
24 С1243-113-0916'314.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1'км*
25 Ц13-080201-2402'14''Муфта мачтовая концевая металличес кая для 5-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сеч ение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт. *
26 С1243-903-2902'14''Муфта концевая для 5-ти жильного ка беля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконе чниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКТп-1-25/50'шт.*
27 Е11-330204-0103(РС263597)(РС306169)(РС296147)'0,908''П ровода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 о порах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмо в'км линии*
28 С1243-701-0717'908.0,001''Провод самонесущий изолирова нный без несущего элемента, с алюминиевыми токопро водящими жилами, с изоляцией из светостабилизирова нного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 27 94-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'км*
29 Ц13-080201-0405'314''Кабель проложенный в траншее. Пок рытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
30 С1249-101-0507'314''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"'м*
31 Е11-340201-0301(РС250407)(РС295994)'0,104''Трубопровод ы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отвер стий'канало-километр трубопровода*
32 С1241-201-0410'104''Труба полиэтиленовая для водоснабж ения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5, 8 мм'м*
33 Р ВЛ 10 кВ*
34 П Опора анкерная в составе А10-1 (1шт)*
35 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка'опора*
36 С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'ш т.*
37 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
38 С1221-104-0101'0,05.2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 1301 5-2012 марки П 3 и. Прим'м3*
39 С1252-207-0531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'ш т.*
40 С1252-207-3941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.4 07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

41 С1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.4 07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
42 С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
43 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
44 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
45 С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
46 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
47 С1243-602-0105'0,002''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
48 С1252-102-0224'1''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим'шт.*
49 С1252-108-0702'1''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
50 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
51 С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2'шт.*
52 С1252-204-0805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
53 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка'шт.*
54 С1252-203-0101'3''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.*
55 РЭлектроосвещение*
56 ПОборудование*
57 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
58 СТ Прайс-лист №1 (=14)'1'2500000:1,12'Шкаф управления наружным освещением типа ШУНО'шт*
59 Е11-330303-0211'38''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Земляные работы при установке с бурением котлованов. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
60 С1247-306-0413'38''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
61 Ц13-080205-0301'38''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
62 С1247-306-0307'38''Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/15-1,23 высотой 1230 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
63 Е11-330304-0101'19,36''Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство'опора*
64 Е11-330207-0102'38''Светильники с лампами люминесцентными. Установка'светильник*
65 С1247-103-0515'38''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 150W, мощность 150 Вт, IP67'шт.*
66 С1245-601-0502'38''Блок управления светильником'шт.*
67 ПЛинейная арматура для промежуточной опоры (25 компл.)*
68 Н43=25*
69 С1252-207-2318'1''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
70 С1252-202-0511'1''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
71 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
72 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
73 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
74 ПЛинейная арматура для анкерной концевой опоры (13 компл.)*
75 Н43=13*
76 С1252-207-2314'1''Крюк типа SOT21.1 сквозной'шт.*
77 С1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
78 С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
79 С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
80 С1252-207-1127'1''Зажим анкерный типа SO118.1202S'шт.*
81 С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
82 С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
83 С1252-207-1014'1''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
84 С1243-602-0108'0,5.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
85 С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
86 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
87 С1243-602-0105'0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
88 РПрочее*
89 Н43=1*
90 ПМеталлоконструкция под шкаф ШУНО (1 компл.)*
91 Е11-060201-0101'0,27''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
92 Е11-060301-0406(РС131043)'6,69.3,77.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
93 С1214-201-0102'6,69.3,77.0,001''Уголок стальной горяче катаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
94 ПЗаземление шкафа ШУНО (1 компл.)*
95 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт

.*
96 Ц13-080208-0209'10''Проводник заземляющий открыто из к
руглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительн
ым основаниям'м*
97 ПЗаземление опор освещения (121 компл.)*
98 Н43=121*
99 Ц13-080208-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой
стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт
.*
100 Ц13-080208-0202'6''Заземлитель горизонтальный из стали
полосовой размером 40х4мм. Монтаж оборудования'м*
101 Н43=1*
102 С1211-401-0101'18,4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3
*
103 П Металл и металлические изделия*
104 Ц13-080208-0205'5''Проводник заземляющий скрыто из ста
ли круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола
'м*
105 Ц13-080208-0206'25''Проводник заземляющий открыто из п
олосовой стали размером 25х4мм. Монтаж по строител
ьным основаниям'м*
106 Ц13-080208-0207'5''Проводник заземляющий открыто из по
лосовой стали размером 30х5 мм. Монтаж по строител
ьным основаниям'м*
107 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'80''Проводник заземл
яющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Мон
таж в подливке пола'м*
108 С1261-107-0987'0,006.2''Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-
78'кг*
109 С1252-204-0802'4''Зажим соединительный плашечный типа
ПС-2'шт.*
110 РФундамент и ограждения КТПНГ*
111 Е11-070101-0102(РС125423)(РС295547)'2''Блоки и плиты л
енточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т.
Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных к
онструкций*
112 С1221-102-0101'1,086''Блок для стен подвалов класса В7
,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
113 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС1446
56)'(1,6:0,1)''Покрытия щебеночные с пропиткой бит
умом. Устройство'м2 покрытия*
114 Е11-070111-0112(РС100467РС100560)(РС117784)(РС147484)(
РС129712)(РС102867)(РС295542)(РС295593)'85''Ограды
металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2
м по железобетонным столбам без цоколя. Установка
'м оград*
115 С1214-201-0102'0,19168''Уголок стальной горячекатаный
равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005
ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16
мм'т*
116 С1241-102-0160'132,3''Труба стальная электросварная пр
ямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80
размерами 89х3,0 мм'м*
117 С1223-502-0201'2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная
ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
118 С1214-401-0113'30''Сетка стальная плетеная одинарная б
ез покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м2
*
119 С1222-526-0103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы
вспомогательного назначения массой не более 50 кг
с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями
'т*
120 Е11-130301-0404'15''Поверхности металлические. Огрунто
вка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
121 Е11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Пов
ерхности металлические огрунтованные. Окраска эмал
ями ХВ-124'м2*
122 Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,4''Фундаменты обще
го назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство
'м3*
123 Е11-080101-0202'0,007''Основание под фундаменты щебено
чное. Устройство'м3 основания*
124 Е11-010101-0326'0,37''Грунты 2 группы в карьерах. Разр
аботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с к
овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
125 Е11-130301-0101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,6''Поверхнос
ти бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной
грунтовкой, первый слой'м2*
126 К Мурзагулова А.М'*